(46) TO ME THE PART TALE IN	
Trades is also also assessed as a	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
لا يمكن خدشه بمعدن الفلوريت.	(١) اكتب المصطلح العلمى ، معدن يمكن خدشه بقطعة زجاج نافذة وا
	(٢) اكتب المصطلح العلمي : معدن ذو نسيج أليافي يتموج عند سقوط
-	
and the second s	🚺 أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :
(cot lob 1.)	(١) أكتب نبذة مختصرة عن : نشأة البحر الأحمر.
	(٢) اكتب نبذة مختصرة عن : تكوين حيد وسط المحيط.
· v	and the second of the second o
😚 attention all the classical	to satisfy up therefore to say a site i new nast of Eq. (
	og lines hat sines Hilliager of the days blands of the second
	- Analisa da
	(١) ما المقصود به : الكثبان الرملية ؟
	(٢) 🗐 ما المقصود به منسوب المياه ؟
	Stell A Land
	المناف الشخل السابق السابق المنافي المنافق السابق المنافق المن

تستجيب لـ في الظلام أكثر منها في الضوء. (ب المواد المحفزة للنمو (د) جميع ما سبق	خلايا ساق النبات البعيدة عن الضوء أ الأشعة فوق البنفسجية ج الأشعة تحت الحمراء
وازية لأسطح الطبقات الصخرية المحيطة بها ؟	ما الذي يحدث عند : تداخل الماجما مر
ى توليد الطاقة محدودًا.	علل : مازال استخدام الوقود النووى ف
	الألسنة و الدلتا الجافة.
شبابها بعد أن تبلغ مرحلة الشيخوخة»، (دور أول ١٠٨) النهر في مرحلة الشيخوخة.	هناك عوامل چيولوچية تعيد إلى الأنهار حدد هذه العوامل، ثم اذكر أهم ما يُميز



Altu ali, links liste.	عن المبرع لسنجيب ل
	(E) (B) L Les a May
The second secon	
	all 20 Mars 200 mars 10 mars 1
فاعتر بلتم يتحدث عدد والأوا	ل الماجيا مرازية لاسلم الطبقات الصنورية الميملة بها ؟
110 31301	
(دور ثاه ۲۰ ، ۸۰ ، السوداه ۲۰)	9 ناقش ، استخدام الفضلات أحد خصائص النظام البيئي البحري.
	فيد التوي في توليد الطاقة متعدودات
	I II-dii
	and the speciment of the state
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ا أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ،
Therefore was a second to the second	
د الكربون خلال صخور جيرية ؟	(١) ما النتائج المترتبة على ، مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثاني أكسي
د الكربون خلال صخور جيرية ؟	(١) ما النتائج المترتبة على ، مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثاني أكسي
د الكربون خلال صخور جيرية ؟	
د الكربون خلال صخور جيرية ؟	(١) ما النتائج المترتبة على ، مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثاني أكسي
د الكربون خلال صخور جيرية ؟	(١) ما النتائج المترتبة على ، مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثاني أكسي
د الكربون خلال صخور جيرية ؟	(١) ما النتائج المترتبة على ، مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثاني أكسي
د الكربون خلال صخور جيرية ؟	(١) ما النتائج المترتبة على ، مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثاني أكسي
د الكربون خلال صخور جيرية ؟	(١) ما النتائج المترتبة على ، مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثاني أكسي
د الكربون خلال صخور جيرية ؟	(١) ما النتائج المترتبة على ، مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثاني أكسي
د الكربون خلال صخور جيرية ؟	(١) ما النتائج المترتبة على ، مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثاني أكسي
د الكربون خلال صخور جيرية ؟	(١) ما النتائج المترتبة على ، مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثاني أكسي
د الكربون خلال صخور جيرية ؟	(١) ما النتائج المترتبة على ، مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثاني أكسي
د الكربون خلال صخور جيرية ؟ منتظمة الشكل ؟	(۱) ما النتائج المترتبة على : مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثانى أكسي (۲) أما النتائج المترتبة على : مرور الرياح الشديدة على حصوات غير (۲) على النتائج المترتبة على المترتبة على عصوات غير (۲) على المترتبة على المترتبة على على المترتبة على على المترتبة على على المترتبة على المترتبة على المترتبة على على المترتبة على المترتبة على على المترتبة
د الكربون خلال صخور جيرية ؟ منتظمة الشكل ؟	(۱) ما النتائج المترتبة على : مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثانى أكسي (۲) ما النتائج المترتبة على : مرور الرياح الشديدة على حصوات غير
د الكربون خلال صخور جيرية ؟ منتظمة الشكل ؟	(۱) ما النتائج المترتبة على : مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثانى أكسي (۲) أما النتائج المترتبة على : مرور الرياح الشديدة على حصوات غير (۲) على النتائج المترتبة على المترتبة على عصوات غير (۲) على المترتبة على المترتبة على على المترتبة على على المترتبة على على المترتبة على المترتبة على المترتبة على على المترتبة على المترتبة على على المترتبة
د الكربون خلال صخور جيرية ؟ منتظمة الشكل ؟	(۱) ما النتائج المترتبة على : مرور المياه الأرضية المذاب فيها ثانى أكسي (۲) أما النتائج المترتبة على : مرور الرياح الشديدة على حصوات غير (۲) على النتائج المترتبة على المترتبة على عصوات غير (۲) على المترتبة على المترتبة على على المترتبة على على المترتبة على على المترتبة على المترتبة على المترتبة على على المترتبة على المترتبة على على المترتبة

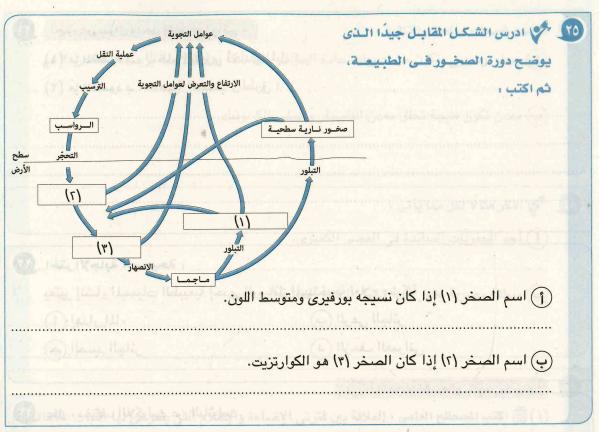
۱۷ اكتب المصطلح العلمي : زلازل يوجد مركزها على عمق قد يصل إلى أكثر من ٥٠٠ كم من سطح الأرض.
ال اختر الإجابة الصحيحة ، كان تنوع اللافقاريات وبداية النباتات الخضراء والفطريات على اليابس فى العصر
اكتب المصطلح العلمي : أحد أنواع التربة التي تختلف في تركيبها الكيميائي عن الصخر الذي تعلوه.
الأسماك الكبيرة. والبحرية. والأسماك الكبيرة. والأسماك الكبيرة. والأسماك الكبيرة.
ال قارن بين : الموارد المتجددة و الموارد غير المتجددة.
(٢) قارن بين ؛ الرعى في مناطق الشجيرات والأشجار و الرعى في مناطق الأعشاب.
(A structure in the site and it like the site of a state that the second of the site of th



الله ما اسم الصخور والمعادن التالية : السع ما يعم عبد المرابع على المرابع والمساء والمساء المرابع المرابع
أ صخر رسوبي يتكون من حبيبات حادة الحواف متماسكة بمادة لاحمة يزيد قطرها عن ٢ مم
ب معدن تكون نتيجة تحلل معدن الفلسبار بحمض الكربونيك.
21- 44 3 HARLEY 14-11 HARLEY 14-11 HARLEY 14- 11- 11- 11- 11- 11- 11- 11- 11- 11-
اذكر مثالًا لكل مما يأتى :
(أ) أحد الحفريات السائدة في العصر الكمبري.
ب منطقة مصرية يظهر فيها تحول البقايا النباتية إلى فحم.
الله المديد الماقة الغذائية التي ينتم اليها كلا من اه البرقات البحرية . الأسمال الكبيرة .
اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي ،
(١) 🗐 اكتب المصطلح العلمى: العلاقة بين فترتى الإضاءة والإظلام التي يتعرض لها النبات بالتعاقب كل
٤٢ ساعة. (أنحسطسه ٩٥، ٩٥، ١٢، ١٥٠، ١٢، ١٥٠، ١٢، ١٥٠، ١٢، ١٥٠، ١٢، ١٥٠، ١٢٠ ١٠٠٠)
(٢) اكتب المصطلح العلمى : ظاهرة حيوية ذات طبيعة دورية تتم بانتقال جماعات معينة من
الحيوانات خلال أوقات أو مواسم معينة من مكان إلى آخر.
(٢) قارر يون الرعي في عناطق الشجيرات والأشجار و الرعي في مناطق الاعتبات (١٥٥٥)
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) ما النتائج المترتبة على : تكسير أعناق البراكين أثناء ثورة البركان ؟ (دورأول ١٤)
(٢) ما اثنتائج المترتبة على: انطلاق الغازات المحبوسة في مناطق اندساس الألواح التكتونية ؟ (دورثاه ١٠٨)

To recent the said that make the said	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
	(۱) ما المقصود به النظام البلوري أحادى الميل ؟
Cn Pin	(٢) ما المقصود به خاصية السحب والطرق ؟
English Consultation of the Consultation of th	
la la completa de la	77
	V 10 1
	11
	اخترالإجابة الصحيحة ،
تخدمة لعلاج مشكلة	يعتبر إنشاء المحميات الطبيعية إحدى الوسائل المس
ب الرعى الجائر	ر إلى إهدار الماء
ل الزحف العمراني	(ج) الصيد الجائر
(2) huy llave (7/ 16/ 20 llave 177)	uaji.Rizzi
A STATE OF THE STA	علل: يختلف اللاكوليث عن الباثوليث.
the second section of the property of the second section of the second section of the second	و الله الله الله الله الله الله الله الل
﴿ كَيْفَ يَتَكِيفُ كُلُّ مَمَا يَأْتُنَّ مِعَ الْبِينَادُ النَّانِ لِعِينَا	
﴿ الميرانات البحرية التي تعيش في الأعما	
Company of the state of the sta	
- 16 · 5 · 7 · - 11 7 · · · · · · · · · · · · · · · · ·	🗫 ماذا يحدث في حالة : ظهور صخور نارية جوف
يه على سنطح الأرض سيجه التغريه بعد أن كانت تك	ضغط كبير في باطن الأرض ؟
	تعدد عبير في باطل المرض :
de la companya de la	
The second secon	alal galacegal pasa cas such primary and





173,3 How How toll glisson, 444 40 supulph for more reco	👣 كيف يتكيف كل مِما يَأتى مع البيئة التي يعيش فيها :
	أ الحيوانات البحرية التي تعيش في الأعماق.
alasta abaa na baasana na aga ng	Age the glora length of sight they agitted.
Samuel and the same and the sam	
(a) by will we will alter a feet on the	ب ثعلب الفنك مع البيئة الصحراوية.
- nach Buch Jak Rod I	



الأخير. الفترات المطيرة و الفترات الجافة في العصر الجليدي الأخير.
الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (۱) على : بعتبر تحول الماندر: المحرورة قريرة ما همرية على الماندرية الما
(۱) علل : يعتبر تحول المياندرز إلى بحيرة قوسية عمل هدمى وترسيبى للأنهار. (۲) علل : يختلف شكل مجرى النهر باختلاف مناخ المنطقة.
(1) المعيدة والتواجد عدود المعلى الواحد الأعطار و العمل اليدم اليكانيكي المماء الارضية - (1) (1) قارن بين و العمل الواحي الوكانيكي الأعطار و العمل اليدمي اليكانيكي المماء الارضية -
(٢) قارن وين ، العوامل الفارسية و العوامل الداخلية التي قوار على شكار يون العثان م. ١٤٠١ [6]
اكتب المصطلح العلمي : كائنات تنمو في مستعمرات في بيئة بحرية رائقة ومياه دافئة وصافية وملوحة مرتفعة.
(cei leb 0-)
الذي يحدث في حالة ، حك معدن البيريت فوق قطعة خزف غير مصقول ؟



الله قارن بين ، القترام للطائرة (القولة الجافة في الغمير الطبية	اخترالإجابة الصحيحة :
الجزء العلوى لطبقة الوشاح تسبب تكوين	تيارات الحمل الدورانية الهابطة في
ب الزلازل البلوتونية	رًا الأغوار العميقة
ك حيد وسط المحيط	ج الفالق الدسر
بيرة.	اذكر اثنين من الألواح التكتونية الك
يئة التندرا بكل مما يأتى ماعدا أنها	اخترالإجابة الصحيحة: تتميز ب
رب تناوي والم المالية الأحياء المالية الأحياء المالية الأحياء المالية الأحياء المالية الأحياء المالية	أ شديدة الرطوبة • مزدحمة الأحياء المستحدد
العوامل الداخلية التي تؤثر على شكل سطح الأرض.	(٢) قارن بين : العوامل الخارجية و
	contabas

انظر إلى الشكل التالى الذي يمثل تراكيب چيولوچية تكتونية، ثم أجب عن الأسئلة؛
(1)
أ ما نوع القوى المؤثرة على كل من التراكيب الچيولوچية التكتونية في (١) ، (١) ؟
(ب) عرف ما يمثله كل من الخط (۱) ، (ب) في التركيبين بالتتابع.
The Burn of the second of the
(A) [Later Ward Biograph and CO This, 7. 11 will have a marriage of the contract of the contr
1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
الكويتوات الله الغامر النفوية
اذكر مثالًا لكل مما يأتي :
أ 🗘 معدن ذو ألوان متغيرة من مجموعة الكبريتيدات.
ب غاز يستخدم كوقود ينتج من تحويل مخلفات الحيوان.
الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) فسر ، يمر النبات أثناء نموه بمرحلتين متتاليتين تتأثران بعوامل النظام البيئي.
(٢) فسر : يتميز النظام البيئي بتعدد المكونات.



(A. A. C.	
اذكر الرقم الدال على: عمق البحر المتوسط.	
اذكر الرقم الدال على : عمق البحر المتوسط.	TW
(ع) عا ولى التربي المرازة على كل من التراكيب الجنواوجية التكتيبية عن (١/ ١/١/ ١	
	-
ما اثنتائج المترتبة على ، وجود لُب خارجي من مصهور الحديد والنيكل يدور حول لُب داخلي صلب ؟	49
Age of the second of the secon	
(E) (E) (E) (E)	
اخترالإجابة الصحيحة : معدن وزنه النوعي ١٩,٣ ينتمي لمجموعة	(3)
(أ) السيليكات ب الكربونات	
 الكبريتيدات 	
The real property of the prope	
اكتب المصطلح العلمي ، الحيز الذي توجد فيه الحياة على الكرة الأرضية والممتد بين أكبر عمق في البحار	1
حتى أقصى ارتفاع توجد عليه الحياة في الجبال.	
4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	
عرف ، منطقة فوق بؤرة الزلزال.	0
و عرف ؛ منطقه قوق پوره الربرال.	9
(Y) See corner Wally the green William	
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :	3
(١) وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات ، قطاع في الكرة الأرضية.	
(١) وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات ، قطاع في الكرة الأرضية. (٢) وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات ، مكونات الطية المحدبة. (هصر١٤ ،هايو ٩٥ ،دور ثاه ٥٠ ،السوداه ١١)	

«معدن درجة صلادته " ٣ " بمقياس موهس»، أجب عما يأتى : أ تعرف على المعدن. (ب) اكتب مثال لصخر رسوبي يدخل المعدن في تركيبه. (اذكر مثالين على تدهور المراعى الطبيعية نتيجة للرعى الجائر في العالم.

Control program in a figure are a second about the property of the program of the	-
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :	
(١) 🗐 اكتب المصطلح العلمي: القوى المسببة لحدوث الفالق الخندقي.	
(٢) اكتب المصطلح العلمي : وضع الأحداث الچيولوچية في مكانها الصحيح.	
أ عا الأنالي الله قبل وجود أن غار من مصور الحديد والنبك بنور سواء أب بالخار صانية ا	
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :	7
(١) وضح تأثير حركة الماء على النظام البيئي البحرى.	
(٢) وضح أثر طول فترة النهار في هجرة الطيور.	
ا التاليم المحملكي الخلمين والحين الذي يوجد فيه الجداة على الكرف الأرخوبية والمؤتم بوء أنفي عبق إليم الموارد	
عدر الأفد الرافاع ترجد علنه الدعاة لم الدعال	
الله سنة ().	
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي ، المحملة تعميد المحملة	٣
(١) 🗐 ماذا يحدث في حالة : اعتراض طفح بركاني لمجرى النهر ؟	
(٢) ماذا يحدث في حالة: اصطدام الرياح المحملة بالرمال بنتوء أو مرتفع ؟	
The state of the s	
Colorest and an incident stands	

اخترالإجابة الصحيحة	٤
---------------------	---

من المعادن التي تتحلل بالتجوية الكيميائية وتتحول إلى معادن أقل صلابة

أ البلاچيوكليز والميكا

ب الأرثوكليز والكوارتز

﴿ الأرثوكليز والميكا

- (د) البلاچيوكليز والكوارتز
 - ما النتائج المترتبة على : الاعتماد على طاقة الشمس والرياح كمصادر للطاقة ؟
- اكتب الرقم الدال على: نسبة وجود عنصر الماغنيسيوم في صخور القشرة الأرضية.
- V قارن بين: الطحالب البنية و النباتات الوعائية «من حيث: البيئة العمق».



	(ب) اذكر اسم التركيب رقم (٦) علمًا بأن أسفله صخر نارى خشن التبلور وأع ثم اذكر حجم الفتات في رقم (٥).
(آنجریبی ۱۷)	آ هُ الله هذه الرواسب ؟ وما نوعها ؟ وما المعها أو ما الله هذه الرواسب ؟ وما نوعها ؟
	ب ما المطروف البيئية التي أدت إلى تكون هذه الرواسب الاقتصادية ؟
ی	اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ، (١) ﴿ الله فسر : لا تصل جميع الموجات الزلزالية من سطح الأرض إلى اللب المركز (٢) ﴿ فسر : للصهارة دور في إعادة توازن القشرة الأرضية.
A salamontana	(١) 🗐 🎺 فسر ، لا تصل جميع الموجات الزلزالية من سطح الأرض إلى اللب المركز
A salamontana	(۱) ﴿ فَسَرِ : لَا تَصل جميع الموجات الزلزالية من سطح الأرض إلى اللّب المركز (۲) ﴿ فَسَرِ : الصهارة دور في إعادة توازن القشرة الأرضية.

(السوداه ۱۵)	الم ما المقصود بـ : المغذيات ؟
	Property and the second
Marie that there is no second management and the second	(۱۱) اكتب المصطلح العلمي :
ى من مجموعة الكبريتات المعدنية.	عملية يتحول خلالها معدن لامائي إلى معدن آخر مائر
🕜 🥎 typ restores (-p.y. s.g.) (p.y. s.g.)	
111 (1)	اخترالإجابة الصحيحة ،
فاباتعالت ترب	المناطق المحصورة بين الحزام المعتدل والقطبي هي ال
متساقطة الأوراق والصنوبرية	
الصنوبرية والتندرا	
الما الاعطار على الفكار ؟	
(ر) فاوق بوز نميية السياكا في كل من (۱۱)	اذكر مظاهر الإسراف في استخدام الماء.
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	10 بحوا اكتب المصطلح العلمى :
رون توجد في قاع الأعماق البحرية.	رواسب فتاتية بركانية يقل حجم حبيباتها عن ٦٢ ميك
سرال الموارد برمط وغريما بمعرط الانطار	ا أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :
الماري ثلاثي المار. الماري ثلاثي المار.	(١) قارن بين : النظام البلوري لمعدن الهاليت و النظام ا
بوری دی بین	(٢) قارن بين : المعادن العنصرية و المعادن المركبة.



	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
an athirmate god garding annean ann de	
hanni la	
F. 10-50	
	mantenan and by help the state of the fill
	(١) عا لمعا قاده الرياعات ٢ (١٥ ١٥٠٠)
. عملية يقدول خلالها ديين لاماني الي معين	
Advantage of the state of the s	The state of the s
	ل المنافية الشكل، ثم أجب عن الأسئلة التالية :
	(1)
and the second	
(a) Karelin allanien ik	Henry we sture !
	أ ما الذي يدل عليه الشكل ؟
	الله الله الله الله الله الله الله الله
	(ب) قارن بين نسبة السيليكا في كل من (١١) و (١١).
	many control of a second se
To the the still the second in	
Associated to the second secon	
	🗐 كيف نشأت الظواهر الآتية ،
	and the state of reliable beautiful and a major and parks there in a
	(أ) المغارات الساحلية.
الرابب المالية بركانية على حجم عيبيا إذا على	المنظرين توجد في قاع الأعماق البحرية
The state of the s	
	makanta ar arawa - e - e - e - e - e - e - e - e - e -
I remove with you the world.	
	ب المياندرز.
(A Harrist allial a Raissa Labe Hallage	التفاع الباء يثلاث الباء
(Y) Bugue ellete deine Se theke th	the free literation is the first annual to appropriate the second of the
Control with the state of the s	

B B LAKE IX-ALV	19 أجب عن سؤال واحد فقط مما ياتي :
دنی لکل منهما واحد	(١) علل ويختلف الجرانيت عن النيس في النشأة رغم أن التركيب الكيميائي والمعد
	(٢) علل : تتميز الصخور النارية القاعدية باللون الأسود الغامق.
	ماوی میاه نیز النول، وینسوسیبیون میرون در
the sea las much	THE STATE OF COUNTY AND ASSESSED FOR THE PARTY OF THE PAR
	ا أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ،
	(٢) ماذا يحدث في حالة ، فقد السيول سرعتها عند خروجها من فتحة الخور ؟
	م المام مع معالية السائلة على الرسم ، معروط الدلقاء
1	
	and the second s
	<u> </u>
	ا أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :
(iii) al just Harris	
ا بسقوط الأمطار.	(١) اكتب المصطلح العلمي: نباتات صحراوية تتواجد طول العام ولا يرتبط وجوده
	(٢) اكتب المصطلح العلمي ، فترة يقل فيها نشاط الحيوانات الليلية.
	ورم تظهر فري تقامنيّ القورة تتيجة تضاغط مكوناته.
Caracter Con	



الله اخترالإجابة الصحيحة : يتميز الصوان بمكسر
😗 🎺 ناقش : عدم نشاط أحياء الشواطئ البحرية أحيانًا.
الأكراهم أسباب تلوث مياه نهر النيل. «بلكفي بسببين»
· 10 أن أن وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات على الرسم : مخروط الدلتا .
ما اسم الصخر: و صخر يحتوى على حفريات مشوهة من المحاريات وشعاب مرجانية والفورامينفرا.
ب صخر رسوبى تظهر فيه خاصية التورق نتيجة تضاغط مكوناته.

اذكر فائدة واحدة لكل من المن المن المن المن المن المن المن
راً غاز CO ₂ بالنسبة للكائنات البحرية.
ب الثورات البركانية القديمة.
(1) tensing adding testificial actions
(1) (1) http://prophylly.com/lifest_Will_Page/Field
اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) اكتب المصطلح العلمى: بركان متقطع الثورة في إيطاليا.
(٢) الكِتب المصطلح العلمي ؛ العلاقة بين أنواع الصخور الثلاثة وتأثير الغلافين الجوى والمائي على الصخور.
(٢٩) ما النتائج المترتبة على ، دراسة الخواص الميكانيكية والهندسية في الصخور ؟
Commence and the commence of t
ما المقصود به : مقياس موهس للصلادة ؟
المنظمة المنظمة المتراتبة على دخاء تنظمة كوارثز وربية اللون على لوخ الخدش المزوى ؟ - الركار إلى ما التنامع التراتبة على دخاء تنظمة كوارثز وربية اللون على لوخ الخدش المزوى ؟
الله اخترالإجابة الصحيحة ، تقل خصوبة التربة الزراعية نتيجة كثرة بها.
أ البكتيريا الرمية
رچ الليبروچين



👚 علل ، انهيار كتل الصخور على جانبي سفوح الجبال.
النتائج المترتبة على : استخدام الفلسبار في صناعة أواني الطهي ؟
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) 🛄 ما مدى صواب أو خطأ الفعل التالي ؟ مع التعليل.
تعميم الزراعات وحيدة المحصول.
(٢) الما مدى صواب أو خطأ الفعل التالي ؟ مع التعليل. قد الكالي المعال والمحال والمحال المالي (١)
استخدام الأسمدة الكيميائية بدلًا من الأسمدة العضوية.
and the state of t
التراجية والرحم فلتشاده كتابة المبادات على الرسم وجروط البادا
A MARTIN TO THE THE THE SECOND THE HEALTH AND A SECOND TO THE SECOND THE SECO
Married At Strain Contraction
🐠 ناقش ، رواسب الفحم تفسر حدوث الحركات الأرضية ووجود قارة بانجيا.
كال ما اسم المسفور و
the graduation of the bosonia was a grant of an artist of the second representative of



👣 🎺 قارن بين ، الضغط الواقع على جسم غواصة توجد في قاع الخليج العربي و الضغط الواقع على
جسم طائرة توجد على ارتفاع ١١ كيلومتر
الله المال عم الإنجاب عن النام الإنجاب _
المان المعلى الرامي على هم الجهل الرامي على من الجهل الرامي المانية والمساود والمساو
المجاعن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) المازات والدوليرايت صخران متكافئان.
(۲) على و تتورف روف الورف الور
(71) They are the last that the site of th
المال وقد بالرسم فقط مع كالبة الميانات ، مناطق الترسب في البجار.
(Y) rain afterna Sant na 2015 Heat Co. Cambrill Libr.
آما اثنتائج المترتبة على على على على على على المخدش الخزفى ؟
Dr. (South other)
اكتب المصطلح العلمي ، أول المعادن تبلورًا في الفرع غير المتصل في متسلسلة تفاعل بوين.



ACC W	رى هى اللهادات الطعاد و	 الصحيحة ، المجموع الجذ ن بن بساوى 	أ أقل طولًا م
	الإيكولوچى.	علم الإيكولوچي عن النظاء	ل (أ فسر ؛ يختلف
ب الحياة د البروتيروزوي	الحفريات المميزة لحقب	ة الصحيحة ؛ النيموليت من ب المتوسطة	اختر الإجاب أ القديمة
البحار.	، مناطق الترسيب في	واحد فقط مما يأتى : رسم فقط مع كتابة البيانات م فقط مع كتابة البيانات : م	(۱) 🗐 وضح بال
			A local processors A local processors at the company of the compa
الله المادي التراثية مان الم		ا دویم بست معقاد سدا ۲ اللون علی او ت الضدش ال	
		and an investment of the	

ل من :	للكا اذكر استخدامًا واحدًا لكا
	أ صخر البازلت.
	ب 🗐 الفواصل.
(Nally that of the saline subjects and in the saline subjects of the	
(٢) على ، يعض مجاري الأنيار تتميز بساسلة من الالتواءات والتعرجا	co. Teptido H septio 3

الله علي د يعفي مجار	ي الانهار بندور بسائسة من الانبو	THE STREET STREET	The contract of
a consequence and the second of the second			فسرسبب:
	بل المرتفع.	در الركامى عند قدم الج	(أ) تكوين المنح
	The state of the s		
		and an artist of the state of the state of	giant and any
(1) NO positions	المتحد فقد بالقيء تبلون - م ٪ أمن فكونات الماجما ا	ع انتقالية عمودية.	ب تكوين صدو
	المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة	وان العدلا القول يشد سالمون العيامات العين	a skrongab 1
		A person of the second of the	Terroren



في جميع المواد



		أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى:
		(١) علل ؛ للمياه الأرضية عمل هدمى ميكانيكى.
(دورثان ۱۱ ، دور أول ١٤	ن الالتواءات والتعرجات.	(۲) علل ، بعض مجارى الأنهار تتميز بسلسلة مر
EL. Cong. White A		
in (1) izer than	الركاس عندقدم الجيل المن	
1	ALAMANA SIYA XARA YARA XARA KANDA	
	mestan masi sasinat	Glaff parealyzoire baquazoranegi parente
(L'empagnitue Engli	Committee to the property of	3
		أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
	لاجما ؟	(١) ماذا يحدث عند ، تبلور ٥٠ ٪ من مكونات الم
أو ضعف سرعته ؟		(٢) ماذا يحدث عند ؛ ضعف قدرة عامل نقل الفنا
(Sandayana and Sanday		
	Tue 20	
	Mic.	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
بتأثير كل منهما على صخ	لعوامل الخارجية والداخلية و	(١) اكتب المصطلح العلمي : علم يختص بدراسة ا
(دور راه ٤٠ ، دور رون ۱ ، بخرتن ^ي .	leich waler Mairi	كوكب الأرض، والمراجعة
	اعتمال ومام البحار والمحيد ئية من مياه البحار والمحيد	
	ئية من مياه البحار والمحيد	(٢) اكتب المصطلح العلمي : جميع المسطحات الما
	ئية من مياه البحار والمحيد	(٢) اكتب المصطلح العلمي : جميع المسطحات الما

المترالإجابة الصحيحة المائية القارات واخر المركام المائية المليان محيحها عباجها المتا المائية
يزداد ضغط عمود الماء بمعدلضغط جوى لكل ١٠ متر تحت سطح الماء.
1. (a) (b) (c) (c) (d)
اذكر أهمية الأسمدة العضوية.
السوداه ۱۰) (دور اول ۹۹،۰۰،۸۰، دور ثاه ۳۰،۰۰، السوداه ۱۰)
اذكر الخصائص الفيزيائية المميزة لمعدن الماس.
(۲) ماذا بحدث إذا ، اتحد قالقن عاديان في مستور المادم العاري ؟ (ووالأوفر)
ارسم نموذج يوضح تكوين الشرفات النهرية، واذكر أسباب تكونها.
Construction of the second sec
المناع الثمنة الثماد الشاذ الماة.



ME WORK	🕒 🛄 اذكر مثالًا للحركات البانية للقارات وآخر للحركات البانية للجبال،
	وما تأثير كل منهما على الصخور ؟ عنا يربع لبعد وما تأثير كل منهما على الصخور ؟
07	
	و (۱) علاو المناذ الارتبية عبل فيم ميكانيكي - الهمان مماري الأنهار تتميز شاسلة من (لالتمامات والتعريمات
	الم معذر مماري الأنهار تتميز ضاعيلة من الالتواءات والتعريبات الأنهار الأنهاء التعريبات الأنهار التعريبات التعريبا
A 172	can il lieta, 2
100	
	STATE OF STATE OF STATE OF THE
COL MOVING	و الغمياني الفيزيانية الميزة لمون الماس
	ا أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ،
(دور ثان ٤٠)	(١) ماذا يحدث إذا ، حدث كسر في أنواع الصخور المختلفة بدون إزاحة ؟
(دور ثان ٤٠)	(١) ماذا يحدث إذا ، حدث كسر في أنواع الصخور المختلفة بدون إزاحة ؟
(دور ثان ٤٠)	(١) ماذا يحدث إذا ، حدث كسر في أنواع الصخور المختلفة بدون إزاحة ؟
(دور ثان ٤٠)	(١) ماذا يحدث إذا ، حدث كسر في أنواع الصخور المختلفة بدون إزاحة ؟
(دور ثان ٤٠)	(۱) ماذا يحدث إذا ، حدث كسر في أنواع الصخور المختلفة بدون إزاحة ؟ (۲) ماذا يحدث إذا ، اتحد فالقين عاديين في صخور الحائط العلوى ؟
(دور ثان ٤٠)	(١) ماذا يحدث إذا ، حدث كسر في أنواع الصخور المختلفة بدون إزاحة ؟
(دور ثان ٤٠)	(۱) ماذا يحدث إذا ، حدث كسر في أنواع الصخور المختلفة بدون إزاحة ؟ (۲) ماذا يحدث إذا ، اتحد فالقين عاديين في صخور الحائط العلوى ؟
(cq. î/6 3 ·) (cq. î/6 A ·)	(۱) ماذا يحدث إذا : حدث كسر في أنواع الصخور المختلفة بدون إزاحة ؟ (۲) ماذا يحدث إذا : اتحد فالقين عاديين في صخور الحائط العلوى ؟
(دور ثان ٤٠)	(۱) ماذا يحدث إذا ، حدث كسر في أنواع الصخور المختلفة بدون إزاحة ؟ (۲) ماذا يحدث إذا ، اتحد فالقين عاديين في صخور الحائط العلوى ؟
(cq. î/6 3 ·) (cq. î/6 A ·)	(۱) ماذا يحدث إذا : حدث كسر في أنواع الصخور المختلفة بدون إزاحة ؟ (۲) ماذا يحدث إذا : اتحد فالقين عاديين في صخور الحائط العلوى ؟
(cq. î/6 3 ·) (cq. î/6 A ·)	(۱) ماذا يحدث إذا : حدث كسر في أنواع الصخور المختلفة بدون إزاحة ؟ (۲) ماذا يحدث إذا : اتحد فالقين عاديين في صخور الحائط العلوى ؟
(cq. î/6 3 ·) (cq. î/6 A ·)	(۱) ماذا يحدث إذا : حدث كسر في أنواع الصخور المختلفة بدون إزاحة ؟ (۲) ماذا يحدث إذا : اتحد فالقين عاديين في صخور الحائط العلوى ؟
(cq. î/6 3 ·) (cq. î/6 A ·)	(۱) ماذا يحدث إذا : حدث كسر في أنواع الصخور المختلفة بدون إزاحة ؟ (۲) ماذا يحدث إذا : اتحد فالقين عاديين في صخور الحائط العلوى ؟

.



Contraction with the how and that it the bear	🚺 🗐 علل ؛ تتعرض بعض البحيرات للاندثار.
Para and the second	
تشابهًا في اتجاه وشدة المجال المغناطيسي، مثل	بعض المعادن المغناطيسية في الصخور تظهر
(ب) أكاسيد البوتاسيوم	أ أكاسيد الصوديوم
ك أكاسيد الكالسيوم	ج أكاسيد الحديد
القاد الغادا عد الجنوارضة للمناضة الشكل (٢).	
	3
اء العذب ؟	ما النتائج المترتبة على ، ترشيد استهلاك الم
Loven ou lucturie strain con surai	
The same of the sa	
Municipal of the things and the state of the said of the	(٢) الكتاب المحملات (تعلمين ، قدر ١ الكتاب السن
The way.	اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
	The state of the s
البروتيروزوى و حقب الأركى.	(١) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين ، حقب
س الترياسي و العصر الكربوني.	(١) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين ، حقب (٢) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين ، العص
البروتيروزوى و حقب الأركى. مر الترياسي و العصر الكربوني.	(۱) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين ، حقب (۲) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين ، العص
مر الترياسي و العصر الكربوني.	(٢) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين : العص
سر الترياسي و العصر الكربوني،	(٢) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين : العص
مر الترياسي و العصر الكربوني.	(٢) اذكر أوجّه الشبه والاختلاف بين : العص
مر الترياسي و العصر الكربوني.	(٢) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين : العص
مر الترياسي و العصر الكربوني.	(Y) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين : العص
مر الترياسي و العصر الكربوني.	(Y) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين : العص
مر الترياسي و العصر الكربوني.	(Y) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين : العص
مر الترياسي و العصر الكربوني.	(Y) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين : العص
مر الترياسي و العصر الكربوني.	(٢) اذكر أوجّه الشبه والاختلاف بين : العص
مر الترياسي و العصر الكربوني.	(٢) اذكر أوجّه الشبه والاختلاف بين : العص
مر الترياسي و العصر الكربوني.	(٢) اذكر أوجّه الشبه والاختلاف بين : العص
مر الترياسي و العصر الكربوني.	(Y) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين : العص
مر الترياسي و العصر الكربوني.	(٢) اذكر أوجه الشبه والاختلاف بين : العص



(دور أول ١٣) تأمل الرسم الثالي، ثم أجب عن الأسئلة الآتية ، والمسئلة الأتية ،
(7)
A STATE OF THE STA
أ اكتب أسماء المراحل التي تشير إليها الأرقام (١) ، (٦). منظ والسيادين المراحل التي تشير إليها الأرقام (١) ، (٦).
ب اذكر الظواهر الچيولوچية المصاحبة للشكل (٣).
رب الحواهر الخيونوچية المصاحبة للسكل (١١).
All additions and the state broadly like height
All a sense income of some market and and a sense of the
and a supplied to the supplied of the supplied
10 ما دور هؤلاء العلماء في مجال ما درست :
أ ألفريد ڤيجنر.
(/) The transfer of the second
1 : 11 ()
ب البروفيسور إيرى.
رف البروييسور إيرى. المنافع المنافع المنافع علي علي المنافع
رف البروييسور إيرى. المنافع المنافع المنافع علي علي المنافع
البروديسور إيرى. الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى: (۱) ما المقصود ب: المكافئات النارية الصخرية ؟
البروديسور إيرى.
البروديسور إيرى. الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى: (۱) ما المقصود ب: المكافئات النارية الصخرية ؟
البروديسور إيرى. الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى: (۱) ما المقصود ب: المكافئات النارية الصخرية ؟
البروديسور إيرى. الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى: (۱) ما المقصود ب: المكافئات النارية الصخرية ؟
البروديسور إيرى. الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى: (۱) ما المقصود ب: المكافئات النارية الصخرية ؟

ه إغاثية من الرسول إلى سطح الإرس فكالله الالإلا عاليها	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
الأرض. قال معال الألم الم عليه الله و الأرض.	(١) فسر: صعود المياه الجوفية إلى سطح
	(٢) فسر : للرياح تأثير شديد في المناطق ا
- Chulciagh	
للمراني الأما الأمدول الناطي	
GO (SCOTT OF IGNITION)	
الما عند أنها م الطبور للنقيضة الفلط القرفوبال (١٤/)	a. Y juli sur i Perendi Indonés (Majarti Julia)
هاه بين (وم) القارات والقمور (أم) المعاليوا و	
(اعداد الاساع مقالس معركالي العدل.	
	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ،
ق بالكائنات الحية والمكونات غير الحية وما بينها من علاقات.	(١) اكتب المصطلح العلمى: وصف كل ما يتعا
(انجرييي ١٤)	
يئى على العودة إلى وضعه الأول بعد أى تغير يطرأ عليه دون	(٢) اكتب المصطلح العلمي : قدرة النظام الب
(دود أول ٣٠٠ ، السوداق ١٥)	حدوث أى تغير أساسى فى تكوينه.
er Character American	Tollywall and Arabidis lie (12)
ئى لمعدن الكوارتز هو	اخترالإجابة الصحيحة ، التركيب الكيميا
(ب) ثانى أكسيد السيليكون	رًا كربونات الكالسيوم
ف كربونات النحاس المائية	چ كبريتات الكالسيوم المائية
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ر يزيد من اعدادها وأحجامها.	الله على الرعى في مناطق الشجيرات والأشجا
and the second s	(V) قارق بين والنواد الشوور والشوارا
الاما الما إلمال الله بوجد التقويم الجدولوجي كاملا في مكان	1100.
(٢) علل ، وجول التمريج الطعار في الصنفور الرسويد	اخترالإجابة الصحيحة ،
SE STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE	يوجد أعلى مستوى للطاقة الانتاجية في
(ب) الأسماك	أ البكتيريا العقدية
(د) الهائمات النباتية	(ج) القشريات
	AN THE RESIDENCE THE RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PARTIES AND ADDRESS OF TH



ונצע מיוצ ל ו בע בין ויבער ויונו בין איני בין בין איני בין איני בין איני בין איני בין איני בין בין בין בין בין בין בין בין בין בי
أ معدن من المتبخرات على ساحل البحر المتوسط مركب من عنصرين.
(ب) ثدییات بحریة.
and the second section of the section of the second section is a second section of the section of the second section of the second section of the second section of the
THE RESERVE OF THE PERSON OF T
٢٦ اكتب الرقم الدال على:
أ عدد أنواع الطيور المنقرضة خلال القرنين اله (١٩ ، ٢٠).
(ب) عدد أقسام مقياس ميركالي المعدل.
(٢) اكتب الصفائح العامي ، وصف كل ما يتناق بالكائنات المية والكونات عبر المية وما يبلها من علاقات
Council
W «النباتات الصحراوية الحقيقية لديها وسائل تجعلها تعيش في ظروف الصحراء»،
اشرح هذه العبارة موضحًا أهم هذه الوسائل.
* Laurengeneurauren gertraueran auren a
(1) 147, 196-115 (6-4)-45 (11) 2, 112, 12, 14, 14, 12, 15, 14
18/1 all off a de all of literal let of Winds We are facted of endanger
ا جب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) علل ؛ لا يوجد التقويم الچيولوچي كاملًا في مكان واحد.
(٢) علل ، وجود التدرج الطبقى في الصخور الرسوبية.
Ell- El Hall, Marshall Hamenest
ية تعالى: ﴿ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ
المكتوبا العكتوبا (١) المكتوبا (١) الاسمال
القدراء القدراء المائة

(٢٩) ماذا يحدث عند ، تعرض الصهير للتبريد عند إعاقته من الوصول إلى سطح الأرض بسبب الظروف المحيطة ؟
اكتب المصطلح العلمي ا وقود سائل يستخدم في آلات الاحتراق الداخلي.
(۱) اختر الإجابة الصحيحة ، من الموارد غير المتجددة في الطبيعة
الله عن انشأة جبال الأنديز.
الم المقصود به السيال ؟ (معادل المعالم عليه
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ، (١) قارن بين ، الهائمات النباتية و الهائمات الحيوانية.
(۲) قارن بين «البيات الشتوى و الخمول الصيفى.



	10000
	· Hill
	in
17 Min Reselle Release (sint mill military to the Proplet Heldler)	
	100
والموالوة الله والموالوت المالية (ع) والموالوت المالية (ع) الموالوت الموالوت المالية (ع) الموالوت المالية (ع)	
الرسم المقابل يمثل طية، ادرسه ثم أجب ،	70
أ اذكر نوع هذه الطية.	
May have and all they are the same of the	
	7000
(ب) ما الذي يدل عليه رقمي (١) ، (٦) بالرسم ؟	
واختر اسم الصف المختلف من أسماء الصخور التائية مبينًا سبب الاختلاف:	(3)
ي و اختراسم الصخير المختلف من أسماء الصخور التالية مبينًا سبب الاختلاف :	
ب اختراسم الصخير المختلف من أسماء الصخور التائية مبينًا سبب الاختلاف : (الصخر الرّملي - الأنديزيت - الكونجلوميرات - الطين الصفحي) و السيال مع معمد الم	0
	•
	0
(الصخر الرّملي - الأنديزيت - الكونجلوميرات - الطين الصفحي) و السال المدين ال	
(الصخر الرملي – الأنديزيت – الكونجلوميرات – الطين الصفحي) أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي : (۱) ما النتائج المترتبة على : حدوث تغير بسيط لبعض عوامل النظام البيئي ؟	
(الصخر الرّملي - الأنديزيت - الكونجلوميرات - الطين الصفحي) و السال المدين ال	
(الصخر الرملي – الأنديزيت – الكونجلوميرات – الطين الصفحي) أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي : (۱) ما النتائج المترتبة على : حدوث تغير بسيط لبعض عوامل النظام البيئي ؟	
(الصخر الرملي – الأنديزيت – الكونجلوميرات – الطين الصفحي) أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي : (۱) ما النتائج المترتبة على : حدوث تغير بسيط لبعض عوامل النظام البيئي ؟	
(الصخر الرملي – الأنديزيت – الكونجلوميرات – الطين الصفحي) أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي : (۱) ما النتائج المترتبة على : حدوث تغير بسيط لبعض عوامل النظام البيئي ؟	
(الصخر الرملي – الأنديزيت – الكونجلوميرات – الطين الصفحي) أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي : (۱) ما النتائج المترتبة على : حدوث تغير بسيط لبعض عوامل النظام البيئي ؟	
(الصخر الرملي – الأنديزيت – الكونجلوميرات – الطين الصفحي) أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي : (۱) ما النتائج المترتبة على : حدوث تغير بسيط لبعض عوامل النظام البيئي ؟	

(cet leb w. , llunecto 01)		ساحلية أكثر دفئًا من المنا،	line activity
شابهین تمامًا أحدهما صورة فی	3 V 1 d- 12 (24) 11 4	White San London	
	والقشريات ؟	، إنشاء مزارع للأسماك و	الهدف من الهدف من
المعادن المكونة للصخر. أفسطس ٩٦، دورثاه ١٠، ٥٠، ١٠، ١٤١)	قطع أصغر حجمًا من نفس (دور أول ٩٩، ٩٩،	مى اتكسير الصخر إلى ا	اكتب المصطلح العا
Q was deli	لرجانية في بيئة	حيحة ، تتوافر الشعاب ا	اخترالإجابة الص
(د) معتدلة	ج استوائية	(پ) مدارية	اً قطبية
		حد فقط مما يأتى :	أجب عن سؤال وا
(دور أول ، السودان ١٢)			(١) ما الضرق بين ،
	اد البركانى ؟	البريشيا البركانية و الرم	(٢) ما الفرق بين ،
			The state of the s



الله على الناباق الساماة إكار بعدًا من النافق القارية المالية	👪 وضح أثر الرياح عند مروره
	أ طبقات مختلفة الصلابة
🔞 🕑 الذب المسطاح العلمي اللسسترى الأي يقسم البلورة إلى لم الكيش	(ب) حصوات غير منتظمة ال
11. 12 1024.	annung ahim alama basa i
31.3.	
	س الرقم الثابل إعلى طلاء ادرة
	(() الاتاء توج علاه المعلم
	د اذکر السبب فی تکوین کل مر
	J., J
A shall be	Maria di La Chi 15 th
	and the same of th
ر يعقبها الرجابة الصعيحة ، تتوافر الشعاب المرجانية في بينة	(ب) شلالات نياجراً.
(١) قبلية (١) مدارية (ج) استواتية	
(1) writing in the letter thank?	loc of Haydon
(٢) ما القرق بين ، البريشيا البركانيا و الرماد البركاني ؟ (١٤) الم	
فدوك تامير يستبط ليمض عوامل النظاء البيدي	
- numer a remanant storana automos a antoniosame passau	anani pananananani panika a

أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى:
(١) 💝 علل ، تحليل الموجات الزلزالية الداخلية يدلنا على وجود البترول والماء الجوفي.
(٢) 🗐 💝 علل ، وجود صخر زاوية الانحراف المغناطيسي له ٢٠° قرب القطب الشمالي.
والماليان والمالية والمنطق المنافية المنافية المنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة
مالية المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة
The self-bill Calaba and Professional Calaba and Calaba and Calaba and Calaba and Calaba and Calaba and Calaba Calaba and Calaba and
الكرام على دهناك رنجه النشاب والاجتلاف يين الكرباتيت والسياب
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :
(١) [اكتب المصطلح العلمي : مجموعة المؤسسات التي صنعها الإنسان لإدارة العلاقات بين أفر
المجتمع والمنشأت التي شيدها.
(٢) اكتب المصطلح العلمي : أشعة ضوئية قصيرة الموجة تنفذ إلى المياه العميقة.
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) أي ما المقصود به النظام الإيكولوچى ؟
(١) 🗐 ما المقصود به النظام الإيكولوچى ؟
(١) 🗐 ما المقصود به النظام الإيكولوچى ؟
(١) 🗐 ما المقصود به النظام الإيكولوچى ؟
(۱) أَ مَا الْمُقْصُودَ بِ النظامِ الْإِيكُولُوچِي ؟ (٢) مَا الْمُقْصُودُ بِ الْكَانَنَاتِ المُستهلكة للغذاء ؟
(١) أَ مَا الْمُقْصُودَ بِ النظامِ الإيكولوچي ؟ (٢) مَا الْمُقْصُودُ بِ الْكَائِنَاتِ المُستهلكة للغذاء ؟
(١) أَ مَا الْمُقْصُودَ بِ النظامِ الإيكولوچي ؟ (٢) مَا الْمُقْصُودُ بِ الْكَائِنَاتِ المُستهلكة للغذاء ؟



	احسرالإجابة الصحيحة :
زجاجي ماعدا صخر	كل الصخور التالية تتميز بنسيج
ب البازلت	أ الدوليرايت
د الأوبسيديان	(ج) الأنديزيت
(١) المحل مالي المطال المرجات الداد الله الباضية بدانا على دهو	والبترول والماء الجولي
ر المالية الما	م التفسير العامي :
بقة صخرية رسوبية أفقية تحتوى حفريات الأمونيتات وأول الثدييات تعلو	مياش مَّ طرقة من في سي تائنة
ية جيرية تحتوى ثلاثية الفصوص ؟	بسره عبعه صحور رسوبيه اقه
	alana and the state of the stat
تلاف بين الكوماتيت والبيريدوتيت.	الله الله على المناك وجه للتشابه والاخ
() اق ا <u>کت اقدمای العامی</u> ، مجموعة الارسیاد التی م	
الجندع والمنشات التي شيدها. (٢) اكتب المحالج العامي ، اشعة مُدرية قصيرة الرجة تنظ ا	المستقدما ولما
(1) (2) (March 1980) (March 1980) March 1980	
	, ,
	🚺 🗓 كيف يمكنك التمييز بين ؛ الس
(7) al (18 mare 4) : 112/210 (1 min) 25 (1 din) 2 ?	
(7) of theory 6, 1122 and the state of the s	

	افحص الشكل المقابل والذي يمثل قطاع في الكرة الأرضية،
(0)	ثم أجب عن الأسئلة الآتية ،
(8)	أ قارن بين ، الخواص الفيزيائية لكل من (١) و (١).
(4)	
(1)	
	ر خوله فيكن شهد البعد الإجواف الرزوان الكورة مركن أو الحر
تحدث هذه الحركة.	ب اذكر رقم الطبقة المسئولة عن حركة القارات، ووضح كيف
THE RESIDENCE SELECTION	ن كتا صغوبة لقباين درجات الفرارة ؟
State of the state	
	12-31 (270) (370)
النبال ٢ القصود بيا النبال ٢ الربال ١٤ الربال ١٤ الربال ١٤ الربال من التبار بيا كي التبار بيا وي	الله قارن بين و نشباة الأغوار و نشأة صدع سان أندرياس.
المرا ليوال مرجات العارية بال الري الري	
	المادية المسينات ما شفافتها
<u></u>	المناع الارتباع حصانها للقابد المستند والمناع واسي في العربة الد
	E HE HALL HELLE ALL ALL DESCRIPTION OF THE PERSON OF THE P
	اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
	(١) فسر : تتباين استجابات الحيوانات المائية للهجرة.
ربة أو أفقيًا تحت سطح التربة.	(٢) فسر : تمتد جذور النباتات الصحراوية رأسيًا إلى أعماق الت
(cet leb PP , cet île T-)	



Mill Home that the first was that a first the transfer of the second second second
Cr. 144-10178-026 181-01
11 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2
(1) Elicinic ellector, theretical telegraphic (1):
Live to the fire and an analysis and a second to the secon
الك أن المصطلح العلمي ا
الخط الذي يمر بمركز البلورة وتدور حوله فيتكرر ظهور أوجه أو حروف أو زوايا البلورة مرتين أو أكثر.
(ب) الأكثر رقم الطبقة المسئولة عن حركة القارات، ووضح كيف تحدث هذه المركة.
🚺 🗐 ما النتائج المترتبة على : تعرض كتلة صخرية لتباين درجات الحرارة ؟
والله المنافع
(دور أول ١٠٠٠) ما المقصود بي الدُبال ؟
(دور أول ١٠) ما المقصود بي الدُبال ؟
The state of the s
۱کتب نبذة مختصرة عن ، تقسيم المعادن على حسب درجة شفافيتها.
المعادل على حسب درجه سفافيتها.
الأول في مود وهناه الدوارج وي و السيال و السيارة و السيارة الس
10 💝 اخترالإجابة الصحيحة ، أى القطاعات التالية يدل على تكوين حيد وسط المحيط ؟
X Y X Y X Y X Y

أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :
(١) ثاقش ، إحلال البترول والغاز الطبيعي محل الفحم بعد اختراع الآلة البخارية.
(٢) ناقش ، وسائل علاج مشكلة تعامل المزارعين غير السوى في الزراعة.
الما الما الما الما الما الما الما الما
ما اسم الصخور الأتية : ﴿ يَالَهُ قَالَ عَلَى إِنَّا عَنْ مِنْ اللَّهُ وَلَا عَلَى اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَاللَّهُ عَلَى اللَّهِ وَاللَّهُ وَاللَّهُ عَلَى اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَاللَّهُ عَلَى اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ عَلَى اللَّهُ وَلَا اللَّهُ عَلَى اللَّهُ وَلَا اللَّهُ عَلَى اللَّهُ وَلَا عَلَى اللَّهُ وَلَا اللَّهُ عَلَى اللَّهُ وَلَا اللَّهُ عَلَى اللَّهُ وَلَا عَلَى اللَّهُ عَلَى اللّهُ عَلَّ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ
أ صخر جوفي عنى بعناصر الحديد والكالسيوم والماغنيسيوم تتراوح فيه نسبة السيليكا بين (٤٥:٥٥٪).
ب بن الوح عضر متوسط مكافئ جوفى لصخر يكون أحد الجبال المتكونة نتيجة حركات تقاربية بين لوح قارى وأخر محيطى.
الله المحلومي
(7) The Paris Headler Halas 1 with 12 to any lates 15 to 25 to any lates 15 to
الم وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات ، قطاع رأسي في التربة الناضجة.
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
The state of the s
(1) to real World Character .
the the lies the lies of the season with
(1) ILIJANO 11 (1) IL
المنافعة الم



الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (۱) المحمد المحدش الخزفى يستخدم فى تعيين خاصية بصرية وأخرى تماسكية. (۲) المحمد المحدث الأميثيست بأكثر من خاصية فيزيائية.	9
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) ما النتائج المترتبة على : نمو شعاب مرجانية أمام خليج ؟ (٢) أما النتائج المترتبة على : تعرض صخر البازلت لماء مذاب به أكسچين ؟	
الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى: (١) اكتب المصطلح العلمى: حقبة تكونت فيها أغلفة الأرض الثلاثة. (٢) اكتب المصطلح العلمى: كتلة الصخور الموجودة أعلى مستوى الفالق.	
اختر الإجابة الصحيحة ، ينتمى المعدن الذى وزنه النوعى ٥,٧ إلى مجموعة	



المراجعة والهيماتيت و الكالسيت	ما المقصود به الموجات الأولية للزلزال ؟
م الإيكولوچي ؟ (دورثاه ٢٠،١١،١٤)، تجريبي ١٠، السوداه ١١.	النظاء الكائنات المحللة من النظاء الكائنات المحللة من النظاء
	و المالية الما
	افحص الشكل الذي أمامك، ثم أجب: (1) (أ) (أ) ما الذي يمثله الشكل؟ وما اسم العالم الذي فسر هذه الظاهرة؟
(۳) (۲) بالنطقة (۳) ج	ب مع تأثير ما يحدث في المنطقة (١) على المنطقة (١) على المنطقة (٢) ؟ وما الذي يدل عليه اتجاه السهم من المنطقة (٢) إلى



٧٧ ميزبين ، الهيماتيت و الكالسيت ١٤ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ميزبين ، الهيماتيت و الكالسيت
«من حيث: الاستخدام في أعمال البناء - اسم ونوع الصخر المتكون منهما».
The second of th
W ما مدلول الأرقام التالية ،
ر ٥ , ٨٨ ٪ من وزن الصخور.
(ب ۳ ٪ سنويًا.
Control leaff (165) and and leaffer (17)
be landing and the good that the residence is being a company to the same of the land of t
اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :
ا جب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (۱) اكتب المصطلح العلمى : رواسب كيميائية كربوناتية تتكون نتيجة عمل ترسيبي للمياه الأرضية.
اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) اكتب المصطلح العلمى : رواسب كيميائية كربوناتية تتكون نتيجة عمل ترسيبي للمياه الأرضية. (٢) اكتب المصطلح العلمى : حبيبات صغيرة الحجم وخفيفة الوزن من الطين تنتقل على هيئة مواد
اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) اكتب المصطلح العلمى : رواسب كيميائية كربوناتية تتكون نتيجة عمل ترسيبى للمياه الأرضية. (٢) اكتب المصطلح العلمى : حبيبات صغيرة الحجم وخفيفة الوزن من الطين تنتقل على هيئة مواد
اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) اكتب المصطلح العلمى : رواسب كيميائية كربوناتية تتكون نتيجة عمل ترسيبي للمياه الأرضية. (٢) اكتب المصطلح العلمى : حبيبات صغيرة الحجم وخفيفة الوزن من الطين تنتقل على هيئة مواد
اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) اكتب المصطلح العلمى : رواسب كيميائية كربوناتية تتكون نتيجة عمل ترسيبي للمياه الأرضية. (٢) اكتب المصطلح العلمى : حبيبات صغيرة الحجم وخفيفة الوزن من الطين تنتقل على هيئة مواد
اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) اكتب المصطلح العلمى : رواسب كيميائية كربوناتية تتكون نتيجة عمل ترسيبي للمياه الأرضية. (٢) اكتب المصطلح العلمى : حبيبات صغيرة الحجم وخفيفة الوزن من الطين تنتقل على هيئة مواد
الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) ﴿ اكتب المصطلح العلمى : رواسب كيميائية كربوناتية تتكون نتيجة عمل ترسيبى للمياه الأرضية. (٢) ﴿ اكتب المصطلح العلمى : حبيبات صغيرة الحجم وخفيفة الوزن من الطين تنتقل على هيئة مواد عالقة في الماء.
الم المنتائج المترتبة على ، خلو أوراق النباتات من الأوكسينات ؟
الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) ﴿ اكتب المصطلح العلمى : رواسب كيميائية كربوناتية تتكون نتيجة عمل ترسيبى للمياه الأرضية. (٢) ﴿ اكتب المصطلح العلمى : حبيبات صغيرة الحجم وخفيفة الوزن من الطين تنتقل على هيئة مواد عالقة في الماء.
الم المنتائج المترتبة على ، خلو أوراق النباتات من الأوكسينات ؟

من أمثلة الموارد البيئية التي تتجدد باستمرار لدخولها في دورات
الفحم بي البترول (ج) الكيروچين (ف) الماء
الذكر نوع الرواسب في منطقة الرف القارى.
النائية القاتاد كامقطر البارا
اختر الإجابة الصحيحة ، من أمثلة البحار عالية الملوحة قليلة العمق
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ؛ (١) قارن بين ، أسباب تكوين كل من الكثبان الهلالية و البحيرات القوسية. (٢) قارن بين ، مرَحلة شباب النهر و مرحلة الشيخوخة «من حيث : الظواهر الچيولوچية المصاحبة».
(دور أول ۱۱)
(د) المية الرابعة : منخرية تحتري على عفريات مشرفة من اللانقارية المحرفة بيسما منته الأ



OLD WIN			مع كتابة البيانات ،	🚨 🔲 وضح بالرسم فقط
		الزاوى.	لمتباين و عدم التوافق	الفرق بين عدم التوافق ا
	i Kalettania i	o fail floor		e january samuel sa
الم	الأصر (١٤١٥)	العرقي	ه بدر الشمال ' سوسطا	المالية المالي المالية المالية المالي
(7) Sides	المحاريات.	بات سليمة من ا	فرية تحتوى على حفر	اكتب اسم كل عينة إذا الموات المعينة إذا المعينة الأولى : صد
	am John Sa Sign at	، حفريات.	فرية لا تحتوى على أي	(ج) العينة الثالثة : صخ
	ل اللافقارية البحرية.	يات مشوهة مز	خریة تحتوی علی حفر	د العينة الرابعة : ص
		من الأوكسينات	نقط مما يأتى :	أجب عن سؤال واحد ف
	الموجودة داخل الصخر.	سام والفراغات	 النسبة المئوية للمـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	(۱) اكتب المصطلح العلم
الأرض إليه.	لخارجية أن تصل بسطح	لعوامل الهدم ا	لعلمی : مستوی یمکن	(۲) 🗐 اکتب المطلح ا
and the land of the				
الأرض إليه.	لخارجية أن تصل بسطح	لعوامل الهدم ا	لعلمی ، مستوی یمکن	(٢) 🗐 اكتب المصطلح ا

منطقة ذات مناخ رطب ؟	ዂ 🗐 ماذا يحدث في حالة ؛ مرور مجرى النهر في
Appropriate for the control of the c	
Construent the second construent construents of the construent of	stericles the reference deliver in the secretary field on the
	The second secon
	The second secon
ع في فبراير ومارس.	٢٩ فسر ، عدم تكوين الأزهار في نبات القمح إذا زر
and the second state of the second se	(10.)31 3-24-4
	ك الذا تعقد اتفاقيات خاصة بنهر النيل ؟
	•
Maria margarete	. ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ النقائج القرقية على والثقاء الذي بالبعر
دا استغدام الالباف الصناعية جلا بهذا القعلم	(largely)
The state of the s	£ بعي اختر الإجابة الصحيحة ،
الكيرتين اليابات المسراوية.	يوجد في الرسم المقابل
	أ فالقين معكوسين
	ب فالقين عاديين
	ج حائطين علويين
الكوالتركيد الكيمالي والعملي له.	ك فالقين أحدهما عادى والآخر معكوس
	ي عدوس
	4.1
The state of the s	اكتب المصطلح العلمي :
لبيومس. حل على المالية	مجموعة معدنية تنتمى إليها المعادن المكونة لصخر اا
(i) In them (it with in the	
100 cm 200 cm 100 cm 10	
Continue de la contin	
the same and the second	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
فترسة مع بيئتما الم. ح. امرة القاءلة».	(١) «تتكيف الحيوانات الثديية العشبية والحيوانات الم

(٢) «يظهر أثر الضوء في توزيع الكائنات الحية عند المقارنة بين منطقتين»، وضح ذلك.



The state of the same of the s	
The state of the s	وسع بالرجم عامل في علوبا والمناه المائدة
The state of the s	و الغرال بين عدم القولفق اللتجاب، ويعتم التوافق الراو
and the separate of a time by the contributed precedent and a contributed to the contribu	
الله المدينة الازمار في لماء اللم الله	3 April 19 Colombia (1997)
	desired y the second control of the

A Marie Callider Alexandral V	
	اذكر فائدة واحدة له ؛
(السوداد ١٥)	أ استخدام الألياف الصناعية بدلًا من القطن.
My wife 18 of the Histories .	
	ب الكيوتين في النباتات الصحراوية.
المراجع المراج	The second secon
(ب) قالقين عاديان	as alread tale the party and the despet
	🗓 🛄 «الجرانيت صخر نارى جوفى» :
	أ اذكر التركيب الكيميائي والمعدني له.
	المربة الثالثة : مسترية لا تحتوي على أي حفر

مشوهة من اللافقارية المحملة والمحملة عندا الله الم	 (3) الفيلة الرابعة : مُسفرية تعقري على خفريات.
مثنومة من اللافقارية المصلح المصلم المتدارية	(۵) المينة الرابعة : مُسكرية تعتري على خفريات
موادنه معادنه المعالم	(١) الله حرادت مل أثر التحمية الكورائية على
معادنه. تعديد البيام المادن الكون عند المعامد	ب اشرح باختصار أثر التجوية الكيميائية على
مندومة من اللاتقارية اليوداة والمدين عندومة من اللاتقارية اليوداة والمدينة تتوميده الدودات الكورة والمدينة الم	ب اشرح باختصار أثر التجوية الكيميائية على
منيهة من اللاتقارية اليوداة والمساء عدد اللاتقارية المساء المساء المساء المساء المساء المساء الكودة والمساء المساء المسا	ب اشرح باختصار أثر التجوية الكيميائية على
منينة من اللاتقارية اليعدا أسيان الكونانية العدادة والمساورة الكونانية المساورة الكونانية المساورة الكونانية ا	ب اشرح باختصار أثر التجوية الكيميائية على
معادنه عصوبة عصوبة عصوبة البيانا العادن الكونة مناده	ب اشرح باختصار أثر التجوية الكيميائية على
معادنه.	ب اشرح باختصار أثر التجوية الكيميائية على
معادنه.	ب اشرح باختصار أثر التجوية الكيميائية على
معادنه.	ب اشرح باختصار أثر التجوية الكيميائية على
معادنه.	(ب) اشرح باختصار أثر التجوية الكيميائية على
معادنه. معادنه	پ اشرح باختصار أثر التجوية الكيميائية على
معادنه. تحديد معادنه	ب اشرح باختصار أثر التجوية الكيميائية على
معادنه.	ب اشرح باختصار أثر التجوية الكيميائية على

أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى: (١) اكتب المصطلح العلمى: رواسب اقتصادية نتجت من تحلل البقايا العضوية النباتية المدفونة تحت سطح الأرض. (٢) اكتب المصطلح العلمى: كائنات بحرية تعيش في مياه صافية ذات ملوحة عالية وغنية بالمواد العضوية.
() اختراع عامة الصحيحة ، ترتفع درجة علوحة مياه البحر الأحمر إلى
(۱) ما النتائج المترتبة على ، التقاء النهر بالبحر ؟ (۲) ما النتائج المترتبة على ، التقاء النهر بالبحر ؟ (۲) ما النتائج المترتبة على ، زيادة تقوس الالتواءات النهرية ؟
المام عن المال خف المالة القديمة اللتاخر ودورها في تأسد الطربة الانجراف القاري
ا جب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) علل : تختلف المسافة بين الفواصل. (٢) علل : تسمى التراكيب الثانوية بالتراكيب التكتونية.



glan lan.			الطفوح البركانية ؟	श्रे वो गिर्वे विष्टु १ :
(1) Say Jana			م الدال على : عدد العا	م الذي الدة
سطعالاكن				
	ب عالمان العالم العالم	مية تعش في عياء د	بالله العالم عالية والله	علية بالواد العقبوب
جم/لتر أو أكثر.	الأحمر إلى	بة ملوحة مياه البحر	الصحيحة : ترتفع درج	_
	1. (1)	۲۰ 🚓	۳٥ (ب	٤٠ (١)
(10.1)	republican straight.		·# (* *# 7)	i i i i i i
	عال ولقتا الهاد قبق			ک صف خواص م
(V) all times the	ينة علي ، زيادة تقر	of Kirtham Inter		
			في النواتات الصحران	inginatel (ng)
		and a succession of the succes	and a sure from the second	intilatibilitering ma
,			rijine ziju jeda e roma di nome	
القارى.	ييد نظرية الانجراف	لمتأخر ودورها في تأ	ج حقب الحياة القديمة ا	م تكلم عن : مثال
(A) Approved	(and the class of the c			And the Bree Containing I By
TOTAL	السافة بن الفواصل			
(Y) all i mus	التراكيد التاثين بالأ		خندعار الني (النجوية 14	ا (پ) اگر ع با ا
45-(1-)2		esattypieram toa	1.4.4.751.114.174	annaniana manasan
		esanatera de ducido.		Manufacture of the second
Circuit Zantan				

All Late of the Harry	الشكل المقابل يوضح أحد الفوالق، ادرسه ثم أجب :
*	أ ما نوع الفالق الموضح بالشكل ؟ ولماذا ؟ والمدة فيد الله المحالة المحا
A	
B	
C	
D	المن فاتح ثالون واضح التيلوية، ما اسم قندًا المستر ؟
	(ب) أيهما أقدم ترسيب الطبقة B أم حدوث الفالق ؟
	The mands product with a re-
THE THE HALL HAVE	The green Lists against a committee and white the little than the time.
(00 = 0 = 0 = 1	الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ،
(آنجريبي ١٥)	(١) فسر : يختلف سُمك التربة من مكان لآخر.
(cociob v.)	(٢) فسر ، للنبات والحيوان دور في التجوية الميكانيكية للصخور.
A Service Ser	
	Hirai II. 112. In Talen seal al sail lless, ighth?
	<u> </u>
	IDIN - 2 shared like?
The second secon	اخترالإجابة الصحيحة ، تحتوى الصخور فوق القاعدية على سيليكا بنسبة
(ك) من ٥٥ : ٥٥ ٪	(f) أقل من ٤٥ ٪ (ب) أكثر من ٦٦ ٪ (ج) من ٥٥ : ٦٦ ٪
نفطی ؟	ال ماذا يحدث عند ، ملامسة صخر نارى درجة حرارته ٥٠٠°م لصخر الطفل الد



اخترالإجابة الصحيحة ، و المناه المحيحة ، و المناه ا
يقع الدولوميت الموجود في القشرة الأرضية ضمن مجموعة ومن المالون المراوة
أ السيليكات ب الكبريتات ج الكربونات د الأكاسيد
اللون واضح التبلور»، ما اسم هذا الصخر؟ اللون واضح التبلور»، ما اسم هذا الصخر؟
10 اذكر مثال لعدن ينتمى للفصيلة البلورية التاثية ،
ه الكيميائي. $(a_3 = a_2 = a_1 , \gamma = \beta = \alpha = 90^\circ)$ مع ذكر تركيبه الكيميائي.
ر المعلى عليات الدين عن عكان المعلى المعلى . المعلى المعلى المعلى المعلى المعلى المعلى المعلى المعلى المعلى ال
الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ،
(۱) 💞 «سـمكة بحرية تعيش نهارًا على عمق ١٢٠ متر، وتصعد ليلًا في المياه الشـاطئية الضحلة قرب
سطح البحر»، في ضوء ذلك أجب عن الأسئلة الآتية ،
المسال المسال المسالة
أ احسبُ الضغط الذي تتعرض له السمكة نهارًا وليلًا.
أ احسبُ الضغط الذي تتعرض له السمكة نهارًا وليلًا. (ب) ما الكائنات المنتجة التي يمكن أن تتواجد معها على هذا العمق نهارًا ؟
راً احسبُ الضغط الذي تتعرض له السمكة نهارًا وليلًا. (ع) ما الكائنات المنتجة التي يمكن أن تتواجد معها على هذا العمق نهارًا ؟ (۲) ﴿ «كَائنات بحرية تهبط إلى عمق ۲۷ متر نهارًا»، في ضوء ذلك أجب عن الأسئلة الآتية ،
احسبُ الضغط الذي تتعرض له السمكة نهارًا وليلًا. ما الكائنات المنتجة التي يمكن أن تتواجد معها على هذا العمق نهارًا ؟ «كائنات بحرية تهبط إلى عمق ٢٧ متر نهارًا»، في ضوء ذلك أجب عن الأسئلة الآتية ، أ ما اسم هذه الكائنات ؟ وأين تعيش ليلًا ؟
راً احسبُ الضغط الذي تتعرض له السمكة نهارًا وليلًا. (ع) ما الكائنات المنتجة التي يمكن أن تتواجد معها على هذا العمق نهارًا ؟ (۲) ﴿ «كَائنات بحرية تهبط إلى عمق ۲۷ متر نهارًا»، في ضوء ذلك أجب عن الأسئلة الآتية ،
احسبُ الضغط الذي تتعرض له السمكة نهارًا وليلًا. ما الكائنات المنتجة التي يمكن أن تتواجد معها على هذا العمق نهارًا ؟ «كائنات بحرية تهبط إلى عمق ٢٧ متر نهارًا»، في ضوء ذلك أجب عن الأسئلة الآتية ، أ ما اسم هذه الكائنات ؟ وأين تعيش ليلًا ؟
احسبُ الضغط الذي تتعرض له السمكة نهارًا وليلًا. ما الكائنات المنتجة التي يمكن أن تتواجد معها على هذا العمق نهارًا ؟ «كائنات بحرية تهبط إلى عمق ٢٧ متر نهارًا»، في ضوء ذلك أجب عن الأسئلة الآتية ، أ ما اسم هذه الكائنات ؟ وأين تعيش ليلًا ؟
احسبُ الضغط الذي تتعرض له السمكة نهارًا وليلًا. ما الكائنات المنتجة التي يمكن أن تتواجد معها على هذا العمق نهارًا ؟ «كائنات بحرية تهبط إلى عمق ٢٧ متر نهارًا»، في ضوء ذلك أجب عن الأسئلة الآتية ، أ ما اسم هذه الكائنات ؟ وأين تعيش ليلًا ؟
(أ) احسبُ الضغط الذي تتعرض له السمكة نهارًا وليلًا. (ب) ما الكائنات المنتجة التي يمكن أن تتواجد معها على هذا العمق نهارًا ؟ (٢) ﴿ كَائنَات بحرية تهبط إلى عمق ٢٧ متر نهارًا »، في ضوء ذلك أجب عن الأسئلة الآتية ، (أ) ما اسم هذه الكائنات ؟ وأين تعيش ليلًا ؟ (ب) ما سبب هجرة هذه الكائنات إلى هذا العمق نهارًا ؟
(أ) احسبُ الضغط الذي تتعرض له السمكة نهارًا وليلًا. (ب) ما الكائنات المنتجة التي يمكن أن تتواجد معها على هذا العمق نهارًا ؟ (۲) ﴿ كَائنَات بحرية تهبط إلى عمق ۲۷ متر نهارًا»، في ضوء ذلك أجب عن الأسئلة الآتية ، (أ) ما اسم هذه الكائنات ؟ وأين تعيش ليلًا ؟ (ب) ما سبب هجرة هذه الكائنات إلى هذا العمق نهارًا ؟ (ب) ما سبب هجرة هذه الكائنات إلى هذا العمق نهارًا ؟
(أ) احسبُ الضغط الذي تتعرض له السمكة نهارًا وليلًا. (ب) ما الكائنات المنتجة التي يمكن أن تتواجد معها على هذا العمق نهارًا ؟ (۲) ﴿ كَائنَات بحرية تهبط إلى عمق ۲۷ متر نهارًا»، في ضوء ذلك أجب عن الأسئلة الآتية ، (أ) ما اسم هذه الكائنات ؟ وأين تعيش ليلًا ؟ (ب) ما سبب هجرة هذه الكائنات إلى هذا العمق نهارًا ؟ (ب) ما سبب هجرة هذه الكائنات إلى هذا العمق نهارًا ؟



اذكر نوع التجوية والعامل المؤثر في كل مما يأتي : أ تكوين منحدرًا ركاميًا عند قدم بعض الجبال.
ب تحول معدن الأنهيدريت إلى معدن الجبس.
Figure 1 to 1 t
الميزة له»، صحح العبارة السابقة مع الاستدلال بمثال
W. W. B. This A. W.
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) اكتب المصطلح العلمى : مواد طبيعية قابلة للاشتعال تكونت في باطن الأرض منذ ملايين السنين وما
يستهلك منها لا يعوض.
(٢) اكتب المصطلح العلمي : تنشـط عمل الكائنات الحية الموجودة في التربة، وتدخل في سلاسـل الغذاء
فتُكسبُ التربة خصائص طبيعية مرغوبة.
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي ،
(١) 🗐 علل : يختلف مصير الأمطار الساقطة على سطح الأرض.
(٢) علل ايعتبر تكوين الحفريات والأشجار المتحجرة عمل هدمى وترسيبى للمياه الأرضية.



أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى: (١) ما النتائج المترتبة على: توفير المدن الجديدة شاملة كافة الخدمات فى المناطق الصحراوية ؟ (٢) ما النتائج المترتبة على: صناعة سيارات تعمل بالكهرباء باستخدام الخلايا الشمسية ؟
السوداه ۹۳ ، دور أول ٢٠٠٠) يقل نشاط الحيوانات النهارية تدريجيًا في فترة
تعرض الأرض لقوى داخلية وخارجية ؟
اكتب المصطلح العلمى : دهر يطلق عليه ما قبل الكمبرى وهو يمثل ۸۷ ٪ من عمر الأرض.
(۱) من الشكل الذي أمامك، حدد ، (ق) أسماء المعادن (۱) ، (۳) . (ب) اسم صخر نارى ذو نسيج زجاجى ويمثل المعدن رقم (۱) (ب) اسم حجمه، مع ذكر اسم مكافئه الصخرى المتداخل.



الله ما المطروف البيئية التي يتأثر بها كل من المحمود على المحمود على المحمود
ب الكائنات الحية بمنطقة الغابات الاستوائية.
ما الأسباب التي دعت ڤيجنر إلى التقدم بنظرية الانجراف القارى ؟ وما تفسيره لحدوث الانجراف القارى ؟
(۱) اكتب المصطلح العلمى : رواسب تكونت داخل أحواض ترسيبية ضحلة بالبحر خلال العصر البرمى. (۲) اكتب المصطلح العلمى : حركات أرضية سريعة يصاحبها طى عنيف وخسف شديد. (دورثاه ١٠٠)
(دورأول ۲۰، دورثاه ۱۵) فسر ؛ استخدام الرخام كأحد أحجار الزينة.



O with the things to place the	ن على معدن الفضة ؟	🕜 🤣 ما النتائج المترتبة على ، الطرق
		Sign and white the extended the state of the
		اختر الإجابة الصحيحة: أنسب مم
	ب الطاقة	أ الشمس والرياح
الكامنة بباطن الأرض	د الطاقة	ج المد والجزر
فية وكيفية استخراجها للاستفادة منها	فتص بدراســة المياه الجر	الكتب المصطلح العلمي: العلم الذي يد
(cec ve 31)		في الزراعة واستصلاح الأراضي.
		👣 ما المقصود بي صخور المتبخرات ؟
and the same of the same of the same		
and a missing the state of the		
The superior of the superior o	Jandrahaman Lander	ا أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى
		(١) للبلانكتون أهمية كبيرة، وضح ذلك
Take more transmitted Section	رات في البيئة البحرية.	(٢) وضح أهمية أملاح الفوسفات والنت
		سيبة غيطة بالبعر غلال العمير البرس
	le frank went make	of also sight grants that the forth
		and the state of t
		www.defuntitystelesteat(1)
	In same of the	the state of the s
	NA PROPERTY OF THE PROPERTY OF	



🔞 📌 وضح العلاقة بين ، الأسينوسفير وحركة الألواح التكتونية.
ticle of all plants of the deline public life of the second of the secon
الان التكافع القوائم على ، وفع الاحمال من قوق صحر عا فجاة ؟ (١٥) أو ال
اذكر الرقم الدال على ،
أ درجة حرارة مياه البحار الدافئة بقرب خط الاستواء.
(ب) مساحة الصحراء الكبرى.
وي على ، يجب اتباع نظام الدورات الزراعية وعدم تعميم الزراعات وهيدة المضول
AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE
(۱) اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) اكتب المصطلح العلمي : نباتات تستطيع أن تعيش في المياه العذبة حتى عمق ١٠ متر
(Y) اكتب المصطلح العلمي : وحدة بناء الغلاف الحيوي.
(ا) وقدح كيف تقتما الحديات في القاطة المثلثة. والمرابع المتعد الرعي العدي العد
(٢) وضع أهم الاستاب التي تؤدي لترسيب صولة النهر. (١٤)
(مايو ١٩٥) علل ، يعتبر استخدام البترول كوقود استنزاف لمورد بيئي هام.
٢٩ ما المقصود ب : علم البيئة ؟
٢٩ ما المتصود بـ ، علم البيئة ؟
١٩ ما المقصود بـ : علم البيئة ؟
١٤ ما المقصود بـ : علم البيئة ؟
٣٥ ما المقصود ب: علم البيئة ؟



1 STORY 1 Sec. 1			and the second state of the second	
	TACKS OF		ة الصحيحة ، كيا 15% وا	
		الأفريقي	عقبة بين اللوح العربى واللوح	الفالق عند خليج اا
وساواعات والورا	د دسد	ج انتقالی عمودی	پ معکوس	أ عادى
The receive			Market Company	Minimum Minimum Market J
(دور ثان ۲۰)		وق صخر ما فجأة ؟	تبة على: رفع الأحمال من ف	🚺 🗐 ما النتائج المتر
Anan	Estill al			
DE DE	المراجع المراجع المرة على المراجع	ه البعار الدافئة بقرب قط ا	Kutiji s.	
1119+	صول.	تعميم الزراعات وحيدة المحم	نظام الدورات الزراعية وعدم	علل ، يجب اتباع
O Tall	STATE SAN	and and a second	·····	
	•••••••	MA LANGE CO.	***************************************	
			ش في الناء الفقا حتى عب	to a tradic
(x) (x)	e Unadby Na	المور : نباتات تستطيع ان تع الماني عابدات (1151) المانية	يش في الياء الغنية جني عبر	b. Page
(1)16	- United by Na	امن ، تباتات تستطیع دن ته <u>دین ، بنده تابتا: ۱۲۲۱۵۲ ، ا</u>	يش في الياء العلبة جني عبر حين	الله أجب عن سؤال و
((cq(10)71)	up thousing the	المن و المالات السنطيع في تع المالات و المالات المالات المالات المالات	احد فقط مما یأتی :	الله عن سؤال و
(4) 12	Thursday Ta	المناه	يش في الياء العلبة جني عبر حين	الله أجب عن سؤال و المراد الم
(دورثاه ۱۲)		الفة. ولة النهر.	مد فقط مما يأتى : ثناً البحيرات فى المناطق المخذ عباب التى تؤدى لترسيب حمو	الله أجب عن سؤال و المراد الم
(دورثاه ۱۲)		المناه	مد فقط مما يأتى : ثناً البحيرات فى المناطق المخذ عباب التى تؤدى لترسيب حمو	الله أجب عن سؤال و المراد الم
(دورثاه ۱۲)		الفة. ولة النهر.	مد فقط مما يأتى : ثناً البحيرات فى المناطق المخذ عباب التى تؤدى لترسيب حمو	الله أجب عن سؤال و (١) وضح كيف تند
(دورثاه ۱۲)		الفة. ولة النهر.	مد فقط مما يأتى : ثناً البحيرات فى المناطق المخذ عباب التى تؤدى لترسيب حمو	الله أجب عن سؤال و المراد الم
(دورثاه ۱۲)		الفة. ولة النهر.	مد فقط مما يأتى : ثناً البحيرات فى المناطق المخذ عباب التى تؤدى لترسيب حمو	الله أجب عن سؤال و المراد الم
(دورثاه ۱۲)		الفة. ولة النهر.	مد فقط مما يأتى : ثناً البحيرات فى المناطق المخذ عباب التى تؤدى لترسيب حمو	الله أجب عن سؤال و (١) وضح كيف تند
(cecîlo 71) (cecîlo v•)		الفة. ولة النهر.	مد فقط مما يأتى : ثناً البحيرات فى المناطق المخذ عباب التى تؤدى لترسيب حمو	الله أجب عن سؤال و (١) وضح كيف تند
(cecîlo 71) (cecîlo v•)	nig luitacle	الفة. ولة النهر.	مد فقط مما يأتى : ثناً البحيرات فى المناطق المخذ عباب التى تؤدى لترسيب حمو	الله أجب عن سؤال و (١) وضح كيف تند
(cecîlo 71) (cecîlo v•)	nig luitacle	الفة. ولة النهر.	مد فقط مما يأتى : ثناً البحيرات فى المناطق المخذ عباب التى تؤدى لترسيب حمر	الله أجب عن سؤال و (١) وضح كيف تند
(cecîlo 71) (cecîlo v•)	nig luitacle	الفة. ولة النهر.	مد فقط مما يأتى : ثناً البحيرات فى المناطق المخذ عباب التى تؤدى لترسيب حمر	الله أجب عن سؤال و (١) وضح كيف تند



الدايور ايت صفر ناري جوف	متوسط التركيب الكيميائي والمعدني»،
ال الدكر مادا يحدث له علد وجود	فى صعيد مصر خيث المناخ المدارى (الصحراوى).
	B. Only Low H. Washington Late 1972
يا يطاعد على المال المحري كتبيان	() اكثب الشمال العامي « إضافة الله إلى التركيب الميدي
(ب) اذکر ماذا بحدث له عند وجوده	CO_2 ، O_2 ى الإسكندرية وتسقط عليه أمطار مذاب فيها غازى
material Shift of the Committee of the C	
	No. of Charles Salast No. 1
ادكر:	(١) ما ما يسعد ١٤٠٠ العدرية مساوي منها الغالق المعدوس م
أ أهمية الطيات.	
ال اهميه الطيات.	
والقفر مملكمة فالمناطيسية القديمة	
ب أهمية الرعى المنظم.	(٢) فسر ، اصبح البترول والفار الطبيعي عصب الصاة.
رب العلية الرعق المعم.	
And the first of the second of the second of	
	representational infrared and the print to represent the second of the contract of the contrac
	تفوق 🧪
	ولیس مجرد نجاح
	And of the state o
سلسلة كتب	

اتى :	أجب عن سؤال واحد فقط مما ي
 الماء إلى التركيب المعدني مما يساعد على تحلل الصخور كيميائيًا. 	(١) اكتب المصطلح العلمى: إضاف
سب متدرجة على الشاطىء تدل على منسوب المياه فى وقت المد والجزر.	(٢) اكتب المصطلح العلمى : روا
A - strength on the control of t	100 10 10 (4.8 1 20.5 May 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
تى:	أجب عن سؤال واحد فقط مما ي
ى سطح الفالق المعكوس من المستوى الأفقى ؟	(١) مإذا يحدث إذا ؛ اقترب مستو
العلوى من الوشاح في صورة صلبة ؟	(٢) ماذا يحدث إذا : أصبح الجزء
	1
	الم
Attento not	(۱) فسر ، يفضُل زراعة الكثير من
لطبيعي عصب الحياة.	(٢) فسر ؛ أصبح البترول والغاز ا
	Committee of the state of the s
market after a market process of the second	
And the second s	againeach an
(18-82	
	اختر الإجابة الصحيحة:
	تتميز غالبية المعادن في الطبيعة به



و المعاملة عليه الحضريات التالية من الأقدم للأحدث المناسلة عملية المعاملة عليه المعاملة المعا
(الحيوانات الرعوية - النباتات معراة البذور - أول الفقاريات - أول الطيور -
أشجار حرشفية – أول الثدييات).
المنافق المناف
اذكر استخدامات الماجنيتيت. يه وري الوجيها و معرف المستور الوسوية وي معرف
ما أكثر الصخور البركانية شيوعًا في الطبيعة ؟ وما الصفات الميزة لنسيجها ؟
(1) 120- Handle Helm, Carella Miles And Eled Helm Hide Helm Hide (1997)
(v) 125. Houstle Halo, v Huff (E. misse Wind) asked office on the contract (V)
الم المعناطيسية القديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القاري. (دورأول ١٢١٥)
The state of the s
2



9 قارن بين ، مساقط المياه و المياندرز «من حيث : سبب التكوين».
(lasta et la ja et la ja e
- Italy and it - fall Hiraly
ري (1) الأفيا الفطع الفقع حينانة لله إلى التركيب المدنى مما يساعد عن كمال المستور كيميان ال
· (1) الله الكتب المستاح الفتور ، واسب متدرجة على الشاعلي بثنان على يشتوب الماوفي بقد الد والجرو
المبعن سؤال واحد فقط مما يأتي : ﴿ وَ يَعْلِهِ إِنَّ الْمُعْلِمُ النَّا عَلَا لَمْ النَّا اللَّهُ اللَّهُ اللّ
(١) اكتب المصطلح العلمي : مرحلة تنقسم فيها خلايا الجنين أثناء إنبات البذور.
(١) المبر المعلى المرحلة للعسم هيها حاليا الجنين الناء إنبات البدور.
(٢) اكتب المصطلح العلمي: البيئة التي صنعها الإنسان بعلمه وتقدمه.
👊 🕮 الذا تتغير الصحور بالتحول ؟
المنافق الصحول بالتحول ؟ الصحول ؟ المنافق المن
(٢) فعر المنح البرول والغال العليدي عصب الميان
the formation that the first of the formation of the formation of the first of the
The state of the s
the state of the s
🕡 🗐 ماذا يحدث عند ، تقابل تياران مائيان بحريان يسيران في اتجاهين متضادين ؟
المانين المانين المانيان بحريان مانيان بحريان يسيران في الجاهين منصادين ا
PART THE PROPERTY OF THE PARTY
اخترالإجابة الصحيحة :
يوجد مركز الزلازل البلوتونية على عمق أكثر من كم تحت سطح الأرض.
٥٠٠ (عَ)



🕦 🎺 علل ؛ يطلق على الفرع الأيمن في متسلسلة تفاعلات بوين التفاعل المتصل. 🛰 🕬 الله على
10 اكتب المصطلح العلمى : حركات أرضية تؤدى إلى ارتفاع أو هبوط الصخور الرسوبية دون تشوه.
(7) - 11 Star Henrich Helman April Marin, Santa Francis Salary and Praga in the Special Color
اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي ،
(١) اذكر وجه تلشبه وآخر تلاختلاف بين: الجرانيت و الأوبسيديان.
(٢) اذكر وجه للشبه وآخر للاختلاف بين ؛ اللاكوليث و اللوبوليث.
A Charles of the Control of the Cont
(دور أول ١٤) وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات :
7 71 1 11
مراحل تحويل البخيرات القوسنية. وواقد وتختلف الطحالي فيها منها في علمت الريز منه وكمية المدور العزم القام عملية الرياء المدين العرب
The second secon
The second secon



اذكر مثال لكل من : إحيال إدام الموالي ومعمولة قل المعمور واليدال ووقا الماد والعرب الموافق ال
بحر تبلغ فیه درجة الملوحة ٤٠ جم/لتر
المن أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي ، ﴿ وَلَنَّ اللَّهُ اللّ
(۱) اكتب المصطلح العلمى : قابلية المعدن للتشكيل فى شكل رقائق أو أسلاك. (دورثاه ۱۱) [(رورثاه ۱۱]] اكتب المصطلح العلمى : جسم هندسى مصمت له أسطح خارجية مستوية تعرف بالأوجه البلورية.
(*)
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) أن ما اثنتائج المترتبة على : الضغط على معدن الميكا ؟
(٢) ما النتائج المترتبة على ، احتواء الكوارتز على شوائب المنجنيز ؟
(۱) ما أسباب الصيد الجائر ؟ (۲) ما أسباب الصيد الجائر ؟ (۲) ما أسباب الصيد الجائر ؟
(۲) ما أسباب تلوث نهر النيل ؟

اخترالإجابة الصحيحة ، ظهرت النباتات الوعائية في العصر ويكد المناه وعروا له المناه
أ الكربوني ب الترياسي ب الترياس ب
ما انقصود به ، تصابى الأنهار ؟ معرف الله والمال نو حامها المولية المول
(1) Page 12262 (2005 & Hoat of Imate 10 and
علل : تعتبر المناطق السطحية للبحار أماكن خصبة لإنتاج الأسماك.
الرسم المقابِل بَيمثل قطاعًا رأسيًا للتربة الناضجة ؛ المال مع يهده المقابل بيمثل قطاعًا رأسيًا للتربة الناضجة
(أ اكتب البيانات التي تمثلها الحروف (٩) ، (٠).
(8)
(ب) اذكر الأنواع المختلفة للتربة.
(ب) اذكر الأنواع المختلفة للتربة.
الصغر الصغر الصغر المسابق الأصلى
المعاد المنظام المترول في الصناعات البنروشيناية نفسل من استخدامه ما يورية
«تختلف الطحالب فيما بينها في حاجتها إلى نوعية وكمية الضوء اللازم للقيام بعملية البناء الضوئي»، اشرح هذه العبارة.



١٧ ما الرقم الدال على: بعول إن البائل المائل المائل المائل المائل على المائل على المائل على المائل الم
(أ) كثافة الصخور المكونة للجبال. (الله الله الله الله الله الله الله ال
ب نسبة ماء الثلوج القطبية والثلاجات من المياه على الأرض.
3-1-303-6-1-1
(١) فسر عدوث اختناق في التنفس في المناطق المرتفعة.
(٢) فسر : وجود معدن الكالسيت على سطح الفالق.
Control of the second of the s
T Kall your Jak bakas r Jan Ba alt yelkeli in Eti(1)
اكتب المصطلح العلمي :
كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقرب من سطح الأرض.
النتائج المترتبة على ، تجمع مياه الأمطار في فوهات البراكين الخامدة ؟ (دورثاه ١٠٨٠)
(C) 1821 1841 - ILLEAN IE, S.E S.E. S.E. S.E. S.E. S.E. S.E. S.
🕠 «يعتبر استخدام البترول في الصناعات البتروكيميائية أفضل من استخدامه كوقود»،
اشرح هذه العبارة.
وريان القباد الملحان فيما سبقا في حاجتها إلى في عنة وكمية الضير و الفريد القباء بتعلية البناء الضيوني
The golde Haule S.

the temingration	الفتات ماعدا	ن عوامل نقل	 کل مما یأتی م 	اختر الإجابة الصحيح	77
) البناء الچيولوچي) السيول	•	ب الرياح	آ) المياه	
	، في صناعة الطوب الأحم			🖺 ما اثنتائج المترتبة ء	
	لامس التركيب الكري (B)			أجب عن سؤال واحد فن	
ه((ز	مخور نارية وأحيانًا براكين	بها تكوين ص	لاسل الجبال يصاح	\)«الحركات البانية لسا)
(السودان ۱۲)				اشرح هذه العبارة.	
	ن متفرقة من العالم»،	دن في أماكز	ا شديدًا للقرى والم	۲)«تسبب الزلارل دمارً)
O Payar All				في ضوء العبارة السا	
التفاسيسة (٢)	لليسيية البرايطال وينيشت	وحترابيسياله	1.2.1411		••
			9 2 2 2		
					· (1881)
				Asalahip (1)	
				(ب) الكثيريات	
				A Control of Water to (V)	
		······································		- VI := - (100 / (20)	
AND SO TEMPS THE	ية علي : الله القراد ا	لطيبية والف	المرية الطيية	ب نصبت الكرة الشمال	
		XI and I William I was			
gan gara an dar da na an				اذكر استخدامًا واحدً	
			سليلوز.) أخشاب الأشجار والم	1)
		Nego by II	als legited) المخلفات الزراعية.	 Ş
					52



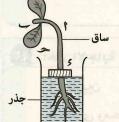
المقطاع المقابل يبين جزء من صخور المقشرة الأرضية ادرسه جيدًا، ثم أجب عن الاسئلة الآتية ، الاسئلة الآتية ، (عما التركيب التكتوني ؟ وما المقوى التي أدت لتكونه ؟ (عما نتيجة تلامس التركيب الناري (E) مع الصخر (A) ؟
(Y) ELLO TOY (), CONTINUED THE STATE OF TOX SIZE OF A TOTAL OF
ا جب عن سؤال واحد فقط مما يأتي : ﴿ رَبِّ عَنْ سِنُوا لَا مُعَالِكُ اللَّهِ عَنْ سِؤَالُ وَاحِد فقط مما يأتي :
(١) 🗐 فسر، تنعم المناطق الساحلية بالاستقرار الحراري.
(٢) فسر ، اختلاف توزيع الحرارة في مياه البحيرات باختلاف الموسم.
والمنافق المراجع علي والجمع فيا و الأسفار في عرفان الرائي الخاصة و
Control of the state of the sta
٧٧ ما النتائج المترتبة على ، تتابع الفترات الجليدية والفترات بين الجليدية في نصف الكرة الشمالي ؟
(ii) (ii) (iii) think (ii) (the COL at ii)
(1) Tartula 18 ramed collinatity (
٢٥ اكتب المصطلح العلمي ، آخر الأزمنة الچيولوچية في السلم الچيولوچي.

توافق المتباين بين مجموعتين من الصخور	1 اختر الإجابة الصحيحة : يقع سطح عدم الن
ب الرسوبية الأفقية والطية المقعرة	أ الرسوبية الأفقية
ك الرسوبية الأفقية والطية المحدبة	ج الرسوبية الأفقية والصخور المتحولة
منطقة المقطم»، (دود أول ۱۱)	المحت عن حدوث انهيار لبعض صخور فسر أسباب حدوث هذا الانهيار.
بال الهيمالايا نتيجة تقارب لوحين	اختر الإجابة الصحيحة : تكونت سلاسل ج
ب محیطیین ۱۱ سر ۱۱ محیورسود	أ قاريين
(د) بینهما قوی شد	ج قاری ومحیطی
· 大學 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
alici deplica casa de alla esta la edica de la esta en l Minera esta esta esta esta en la esta esta en la esta el la esta en la esta esta en la esta en la esta en la e	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
رارة غيرانناسبة : الله مال ساق اله تعبسانناسية	
رارة غيرانناسبة ،اا قلس على ساق اله عبسانناسية	
رارة غيرانناسبة ، القلس على ساق اله هيسانناسية	(١) ما سلوك الكائنات الآتية تجاه درجة الح
	(١) ما سلوك الكائنات الآتية تجاه درجة الح أ الضفدعة. ب البكتيريا.
لجرائيت علي السطح بمدما كانت تحت ضفط كبير في	(۱) ما سلوك الكائنات الآتية تجاه درجة الح أ الضفدعة. ب البكتيريا. (۲) ما العامل الذي يتوقف عليه كل من ،
لجرائيت علي السطح بمدما كانت تحت ضفط كبير في	(۱) ما سلوك الكائنات الآتية تجاه درجة الح أ من الخميدية. ب البكتيريا. (۲) ما المعامل الذي يتوقف عليه كل من ،
لجرائيت علي السطح بمدما كانت تحت ضفط كبير في	(۱) ما سلوك الكائنات الآتية تجاه درجة الح أ الضفدعة. ب البكتيريا. (۲) ما العامل الذي يتوقف عليه كل من ،
لجرانيت على البيطح بميما كانت تمت ضنط كبير في افتاء وقد ريم عا. موريد ويروز والمنظم الشفرق المنظرية إلى أقل	(۱) ما سلوك الكائنات الآتية تجاه درجة الح أ من الخميدية. ب البكتيريا. (۲) ما المعامل الذي يتوقف عليه كل من ،
لجرانيت على البيطح بميما كانت تمت ضنط كبير في افتاء وقد ريم عا. موريد ويروز والمنظم الشفرق المنظرية إلى أقل	(۱) ما سلوك الكائنات الآتية تجاه درجة الح أ من الخميدية. ب البكتيريا. (۲) ما المعامل الذي يتوقف عليه كل من ،
لجرانيت على البيطح بميما كانت تمت ضنط كبير في افتاء وقد ريم عا. موريد ويروز والمنظم الشفرق المنظرية إلى أقل	(۱) ما سلوك الكائنات الآتية تجاه درجة الح أ من الخميدية. ب البكتيريا. (۲) ما المعامل الذي يتوقف عليه كل من ،



ر النهاد الآتية معدن وأيها غير معدن، مع ذكر السبب : والمعدن المعدن وأيها غير معدن مع ذكر السبب : والمعدن المعدن وأيها غير معدن معدن المعدن ال	83
النجاج. ومسود عن عدود أنبيار لبعض مسفور منطقة القطوم	

	الرسم المقابل يبين نبات سبق تعريضه للضوء من جانب واحد،
الق.	في ضوء ذلك أجب عن الأسئلة التالية ،
ساق ا	(أ في أي اتجاه يكون الضوء الموقع (٩) أم الموقع (١٠) ؟
عذر	موضحًا تأثير ذلك على الأوكسينات.





	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي ،
لنبات من مكانه نتيجة للنمو في اتحا	(١) اكتب المصطلح العلمي ؛ الحركة الموقعية للنبات دون انتقال ال
ادورثاه -	يحدد موقع المؤثر من النبات.
طار في الشتاء وتختفي بحلول الجفاف	(٢) اكتب المصطلح العلمي : نباتات حولية تظهر عقب سقوط الأمم
	اَ جِبِ عِنْ سُوْالُ واحد فقط مما يأتى:
د وسط المحيط.	(١) فسر ، تماثل الأشرطة المغناطيسية وتغيراتها على جانبي حيد
and the continue of the contin	(٢) فسر: وجود حفريات الشعاب المرجانية في مناطق يابسة.
e commençation que en que que des appareix en comme i pres destate.	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
بعدما كانت تحت ضغط كبير في	(١) ما النتائج المترتبة على ، ظهور صخور الجرانيت على السطح
	باطن الأرض ؟
ربت داخل الشقوق الصخرية إلى أقل	(٢) ما النتائج المترتبة على ؛ انخفاض درجة حرارة المياه التي تس
	من صفر درجة مئوية ؟
	(١) ﴿ وَكُونَ الْمُعْمِلُ الْمُلْمِينُ وَلَا يَا لَا مُعْمِلُ إِلَّا اللَّهِ عَلَى الْمُعْمِلُ اللَّهِ اللَّه
	(x) افتروالمستنع العامر والأسمان في المالية المالية عن المالية عن المالية عن المالية عن المالية عن المالية عن



رًا كثافتهما واحدة وسُمكهما مختلف
ب كثافتهما مختلفة وسُمكهما متشابه
ج متشابهان في الحالة الفيزيائية والسُمك
ه ختلفان في السُمك والحالة الفيزيائية والكثافة
gate reting their and think on the
منام يدل دنك ، وجود فترات يتقدم فيها البحر على اليابس وفترات يتراجع فيها ؟
سلسلة غذائية تبدأ ب ١٠٠٠ وحدة طاقة»، اذكر ما يصل من هذه الطاقة للمستهلك الثاني.
المرابع والمرابع والمرابع في مناطق ياست المرابع في مناطق ياست المرابع المرابع والمرابع والمرا
اكتب نبذة مختصرة عن عن خاصية التوازن الأيزوستاتيكي وعلاقتها ببعض الكوارث الطبيعية.
(١) ما التتالع الترلية على الأول عندن الوالية على السطح بعنما كانت تجت عندما كير في
الحراق على الانتاد
فص المنافع الم
الثانوية الجامة

1 اختر الإجابة الصحيحة ، اللب الخارجي واللب الداخلي

هى الرسم المقابل:
را) کیف تکون الشکل (۱) ؟
15)
(ب) اذكر الفرق بين (٢) و (٣).
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 قارن بين : الحركة التباعدية للألواح و الحركة الانزلاقية للألواح.
(Hanne Haladan, Hanne Hanne Hanne Hanne Hanne Haladan Hanne Hanne Hanne)
(1) The interpret the Park Street play of
ا أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) [اكتب المصطلح العلمي: قدرة المعدن على عكس الضوء الساقط عليه.
(٢) اكتب المصطلح العلمى : النسبة بين كتلة معدن إلى كتلة نفس الحجم من الماء.
The state of the s



س علل ، أوصى العلماء بضرورة الاقتصاد في استهلاك الموارد.
ال ماذا يحدث في حالة : وجود طحالب بنية على عمق يصل إلى ٢٥ متر تحت سطح البحر ؟
الما الما الما الما الما الما الما الما
الكاولينايت والكوارتز يدل على أن الصخر الأصلى هو الكوارتز يدل على أن الصخر الأصلى هو الجرانيت وحدث له
رُ تجوية ميكانيكية ب تجوية كيميائية ب تحول د تقشر
قارى وي ، الموكة التباعدية للطواح و المركة : كيالتا يوصول الأحدث العصول التالية ؛ كيالتا على الأحدث العصول التالية المركة التباعدية للطواح و المركة التباعدية المركة المرك
(العصر الطباشيري - العصر الكربوني - العصر الجليدي الأخير - العصر البرمي).
و التيونينة مطعمرة عن ، خاصية التوانن الايزيستانيكي وعلاقتها وبعض للكرارث الطبيعية.
The same and the s
اكتب المصطلح العلمي : مساحات من الأرض توفر الغذاء لقطعان الماشية التي يعتمد عليها
الإنسان كثروة حيوانية.
ا أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :
(۱) «من خصائص النظام البيئي البحري أنه يستخدم فضلاته»، ناقش هذه العبارة.
(دورثاه ۱۰،۰۸۰،السوداه ۱۰) (دورثاه ۱۰،۰۸۰،السوداه ۱۰) «لضوء الشمس تأثير ملموس على نشاط الحيوانات في النظام الإيكولوچي»، ناقش.
(۱) «تطنوع الشلمس فاليق المقوس على تشاط الكيوانات على المقام الإيكونوچي»، قاطع



19 (I married to be solved of the solved of
(1) Person day dispute series Personal Survey many distribution to be dealer
الثقوائد التي يقدمها لنا علم الأرض ؟ «بلكني بأربة نقاط» والمناطقة المناطقة
The state of the s
الله عنه الإفهامة المعاصمة بع عبد المحق عن البقرول والغاز فمن المُوفع بخريفها في معطول
١١٤ (١٤ المحالية ١١٤) المعالقة المحالية
(1) English hand participated in the set this Bure Uniderly in at allower did given by
M اذكر مثال له و سخور أدنة مانعة تتصرف تصرف السوائل
أ معدن عنصرى فلزى من رواسب الدلتا.
(ب) الأشعة تحت الحمراء.
ا جب عن سؤال واحد فقط مما يأتي ، المالي الما
(١) اكتب المصطلح العلمي ، مستوى تنسب إليه ارتفاعات الظواهر الطبوغرافية المختلفة.
(٢) اكتب المصطلح العلمي : حفرية ذات انتشار جغرافي واسع ومدى زمنى محدود.



	غذاء البحرية ؟	ملى: ازدياد البخر ونقص الا ملى: تعدد حلقات سلاسل اا	(٢) ما النتائج الترتبة ع
ن في تركيبه.	لصخر رسوبی یدخل العد الصهیر.	Manager paragraphic line	(۱) ﴿ معدن يتميز با ﴿ معدن يتميز با ﴿ (٢) ﴿ اكتب اسم أول
ا في صفورل	والغاز فمن المتوقع تخزينه		اختر الإجابة الصحيح أ الحجر الرملي
D PERCHAPTER			من الصهير.
المعادة المحالة			شر : لمعدن الجالينا أك
(cec leb v.)		إمل البناء لصخور القشرة الفرة المسادة	«تعتبر البراكين من عو



SE STUDE WELL SET THE SET	لأرض المركات الارضية علا تضاعها لا
The second secon	اذكر أهمية واحدة لكل مما يأتى ، أ اللدائن.
	ب أ البيوجاز.
من تعلق واللادة: (ريحيا ()	
(1) (2)	ادرس الشكل الذي أمامك، ثم أجب: (أ) ما الذي تشير إليه الأرقام (٤) ، (٦) ؟
(1)	(ب حدد اُسم ورقم الطبقة التي ، • تتكون من صخور لدنة مائعة تتصرف تصرف السوائل.
وجود ميست بن العطور الرب	• تتكون من مصهور الحديد والنيكل.
ن مستوى سطح البحر. الطباشيرى العلوى. (دور أول ١٠٥)	اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) فسر : وجود طبقات فوسفات فى بعض الأقاليم أعلى بكثير مر (٢) فسر : تراكم رواسب الفوسفات الاقتصادية بمصر فى العصر



ضالة حجمها . (دور أول ۱۷)	ا الأمواج بلا مقاومة نظرًا له	ى : كائنات مجهرية تحمله	٢٩ اكتب الصطلح العلم
	كات الأرضية منذ نشأتها ؟	على : تعرض الأرض للحر	آل ما النتائج المترتبة
روی در کیمان کی در کیمان در ک	ي مثال لمعار رديين بنخل		63300000000000000000000000000000000000
De la	نوريا شي المسهيرية	، أول معادن السيليكات قبا	and limited (A)
	تلجأ إلى الخمول الصيفى.	حيحة ، من الكائنات التي	
(د) الحيوانات الأولية	(ج) البرمائيات	ُ بِ الرخويات	أ البكتيريا
المال المالة المالة	الأرقاء (2) د(1) ؟ الأرقاء (2) الجرائية عبد أنجرائية	سر في المعادن ؟	۳۲ ما المقصود به المك
	ثانى اكسيد السيامكون نتج	از و راه در استان این کلید من گهره در استخوان بازیکلید من	August 1
	ادنة بائدة تتميرف تصرف		ماذا يحدث في حا
اجئ في تتابع المحتوى الحفرى	ع افقــى تقريبًا بها تغير مف	صحور الرســوبية في وض	وجود طبقات من ال بين الطبقات ؟
Commission of the Commission o		ili Gal Amerika Jan (351 Sa	illed Lukky and Live
الم (١) الماء ، ويجود فليلات	فوسفات قي بعض ۱۷۶ايم أ	حد فقط مما يأتى :	اجبعن سؤال وا
٥ ٥٥ ، دور أول ٧٠ ، تجريبي ، دور ثان ١٠)	2 - 62 - 0	نبه والاختلاف بين : الهوا نبه والاختلاف بين : مخرو	and the same of th
W. Sankana apparate			
de la company prominara			

The second state of the second
A CONTRACT THE RESERVE THE RES
The state of the s
(a) [10] [13] [13] [13] [13] [14] [15] [15] [15] [15] [15] [15] [15] [15
ارسم نموذج يوضح ، العلاقة بين مكونات النظام البيئي وكل من الطاقة والمادة.
المعالم المعال
The same of the sa
(2) 12th theole listing 1
التسبة النوية المسام والشقوق والفراغات الميجودة داخل الصحر ويبن الصبيات
The second contract of
the first the same of the first the first the same of
District of and the work of
تعبيم الزراعات وميدة المصول من الأخطاء التي تسبب
O hatte 16 15 15 16 (and) O hatte Holic () hatte Holic ()
اذكر مثال للنحت المتباين في كل من :
أ الرياح.
ب الأنهار.



The last in the	عا اللحواج ملاحقارمة تقارا الهنالة سدنها	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ،	TV
		(١) علل ، لا يعتبر الفحم من المعادن.	
Lä.	حجار الكريمة الطبيعية وأحجار الزينة المقا	(٢) علل : تستخدم الصلادة للتمييز بين الأ	
		an Dalla Dalla. One and Davidson in	
	ي تلبيا إلى الطبول المنطقي الله المنطق	il coloitit ta chaus air ighath, iii t	
(cecîlo v •)	S d	ل ما النتائج المترتبة على ، تسخين الكيروچي	
	ن إلى ٢٨٠ درجه معويه .	و المانية المرابع على الميروچي	
		ما القصوديد زالكين أن العادن ا	
Literaturio anno mentino		ل اكتب المصطلح العلمي :	79
	الموجودة داخل الصخر وبين الحبيبات.	النسبة المئوية للمسام والشقوق والفراغات	
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		واللا وميت في جاللا ر	
		ل اختر الإجابة الصحيحة :	3
	لماء التي تسبب	تعميم الزراعات وحيدة المحصول من الأخم	
	ب الصيد الجائر	أ استنزاف التربة الزراعية	
	ه الزحف العمراني	ج تلوث الماء	
(i) lest with the	ن أصل المجال المغناطيسي للأرض.	الله علل ، وجد العلماء الإجابة المعقولة ع	1
	wind of the control o		
	روط السيل و الدلقا الجالجات		
		the commence of the control of the c	

دل على تغيير شكل سطح الأرض ماعدا	اختر الإجابة الصحيحة : كل مما يأتى ما
المالية الأسلاة التبالية ا	أ الزلازل والبراكين
	ب الرياح والسيول
	ج الأنهار والبحيرات
استخراج كمية كبيرة من المباء	ك المجال المغناطيسي للأرض
الموقية و والالارة و	The state of the s
	اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
محاور يلورية.	(۱) کم قارن بین ، الفصائل التی تشمل ٤
ماثلًا و النظام البلوري الشائع في المعادن.	(٢) 🗫 قارن بين : النظام البلوري الأكثر :
المن المنافعة المنافع	
/ Hallan	
CONTRACTOR DE DESIGNACIONES DE CONTRACTOR DE	اذكر أثرين من الآثار السلبية المترتبة على ،
(هصر ۹۶ ، مايو ۹۲ ، دور ثان ۹۸ ، ۱۲ ، ۱۶ ، السودان ۱۰)	أ القطع الجائر للأشجار.
(1.009,000.124.114.11.007,9-0.72	5 10.902
A time of any one of the	HONE BODY - TO SEE
الفطرية. (دورأول ۱۳،۰۸۸)	ب الإفراط في استخدام المبيدات الحشرية و
Carbon (G)	



بئر (۲)	(١) ادرس الرسم المقابل جيـدُا، الما المعالم بله (١)
Dikke del2e	ثم أجب عن الأسئلة التالية :
Massallage	آ من أى بئر (١) أم (٢) يمكن
(۱۳)	استخراج كمية كبيرة من المياه
	الجوفية ؟ ولماذا ؟
A CAR ALLES HEALTH	That I halo depth in the first of the first
	(ب) على ماذا يدل الخط (٣) ؟



العلامة:

- 🛄 تشير إلى أسئلة الكتاب المدرسي.
- ألى أسئلة دليل تقويم الطالب.
- تشير إلى أسئلة مستويات التفكير العليا.

		حد فقط مما يأتى :	أجب عن سؤال وا
		ب السلم الچيولوچى ؟	(١) أ ما المقصود
		الفالق الدسير ؟	(۲) ما المقصود ب
William And Comme	فر ، مستر رسوني احمر اللو	E HE SE ALCOHOLOGICA	
		and an annual control of the second	governos Cythadra (sylvania)
			أجب عن سؤال وا
O POWER WOOD		المعادن تأخذ مظهر الفلزات	
لمعادن.	بيولوچى المتخصص في علم ا	كوارتز من المعادن بالنسبة للج	(٢) علل : يعتبر الد
			er enzide de presentares en incidio
المالية المالية			
		STORY THIS RELIGIOUS TO THE	
	192-11-2 11-2 112	a llea Halifara	Caus Face (Day of
Walter State Hilliams		بوني و العصير الطباشيري وه	
	-2.00000 (cs.b.,d14)	تقصر عليها المرجو الركاة	
		مد فقط مما يأتى :	ا أجب عن سؤال وا-
	خور الحائط السفلي ؟	و اتحاد فالقين عاديين في ص	(۱) ماذا يحدث عند
9	قوق على طول مستوى الفالة	، : صعود مياه معدنية في الش	(۲) ماذا يحدث عند
	y- 60 6 6 6 6		
The state of the s			
		And the state of t	mir Sular (1) just 1 (1) da
The second of the second	and the second second second	Company of the Compan	discovery and the second
AND THE PROPERTY OF		ييحة : سيسسسسيسس	اخترالإجابة الصح
(السودان ۹۳ ، دور أول ۹۹)	تها	ية التى لا تقرب الماء طيلة حيا	من الحيوانات العشب
(د) الغزلان	(ج) اليرابيع	ب ثعلب الفنك	أ الثعابين
	<u> </u>		



🐠 🎷 اكتب الخواص المميزة لمعدن البلور الصخرى.
Or Yan de La California
اذكر اسم الصخر : صخر رسوبي أحمر اللون يتواجد في جنوب مصر. (السودان ١٥)
(١) الله مثال الكر مثال الكر مثال الكرامن :
رًا كائنات تقوم بالهجرة اليومية.
ب رمیات بحریة.
🔥 قارن بين ، الرواسب الاقتصادية في العصر الكربوني و العصر الطباشيري «من حيث : سبب التكوين».
(A) Helical Street Care (Relication of Control of Care (Relication
(7) at of water the value and and his flexible of which have a filler
A late Period House A Committee Comm
() Italia (1) - 1 - 2 (2) (4) - 1 - 2 (3) (4) - 1 - 2 (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)

	م الشكل المقابل، ثم أجب عما يأتى : أ ما الذي يوضحه الشكل ؟ ب اكتب البيانات (۱) ، (۱).
ي: وجد فى الطبيعة لا دخل للإنسان فى وجودها أو تكوينها. (دورثاه ٢٠، دورأول ١٠) ات قتلها المستوطنون الأوائل فى أمريكا بالملايين.	
رین بحریین یسیران فی اتجاهین متعاکسین ؟	ما اثنتائج المترتبة على ، احتكاك تيار
	اذكر الأشكال التي توجد عليها الصخ
ب ناری وردی (د) رسویی عضوی وبدوکیمیائی	اختر الإجابة الصحيحة : البيريدوتيت صخر



🐠 علل الأمطار الغزيرة على مدينة الإسكندرية لا تعتبر سيولًا.
(السودان ١٩٠١)
رواسب ملحية تراكمت على هيئة طبقات نتيجة تبخر المحاليل الحاوية لها بالمناطق المناخية الجافة القاحلة.
(1) (X) Hardle Helen Silvings & Holyet V vil, Wind & south in third in
(۱) ميزين و مفهوم البيئة الطبيعية و مفهوم البيئة الاحتماعية.
(٢) ميزبين ، التجرثم و التحوصل.
و المراسب الانتصابية في العوس الكرواني و العمير الطباطيري ومن عدد د سبب التحريبية
(C) 122 174.21 112 32 dept 112
🕠 تكلم عن ، أحد مظاهر مشكلة تعامل المزارعين غير السوى في الزراعة، وكيفية علاجها. «يلكنفي باثنيني»

THE CHIEF STATE OF ST	
	The state of the s
	The second secon
Talian Mark	
 (ع) حركة بطبية نستمر الإضاة . 	Contract of the state of the st
	and the second
APPL 1990.	S. S. A. A. (Dilleman Self-real Resonant Despite
De Complete Internal	١٥ أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
	(٢) 🗐 اكتب المصطلح العلمى : قابلية المعدن للتشقق على امتداد
المتحرا منافق فالمتحرد الفريقيا في المتحرا	
ر بعد رود العنواليقية في تعبر الجري الشتر ا	المناسبة المساورة واحد فقط مما يأتى :
	آ أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) اذكر أنواع الزلازل. «بدوه شرح»
(co î lo P	الم
((01 Û) 0	ک أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (۱) اذكر أنواع الزلازل. «بدوه شرخ»
ارده راه ۹	آ جب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (۱) اذكر أنواع الزلازل. «بدوه شرح»
ارده راه ۹	آ جب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (۱) اذكر أنواع الزلازل. «بدوه شرح»
ارده راه و	آ جب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (۱) اذكر أنواع الزلازل. «بدوه شرح»
(co û lo p	آ أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) اذكر أنواع الزلازل. «بدوه شرح»
(co î î b p	آ أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) اذكر أنواع الزلازل. «بدوه شرح»
(co î î b p	آ أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) اذكر أنواع الزلازل. «بدوه شرح»
(co î do p	ا الحب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (۱) اذكر أنواع الزلازل. «بهوه شرح»



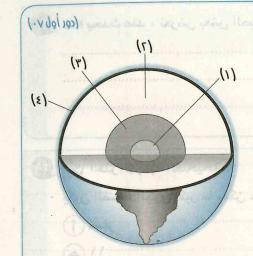
المبعن سؤال واحد فقط مما يأتى: كالمؤار وإما قاله المائل المائل والمساعدة المساوية المائلة الما
(١) ما النتائج المترتبة على ، تعرض القشريات الهائمة للأشعة فوق البنفسجية ؟
(٢) ما النتائج المترتبة على ، تعرض نبات خالى من الأوكسينات للضوء ؟
وراسب شفیه تر شده می دید میزدان است کند استانی استانی این استانی این استانی این استانی این استان
اختر الإجابة الصحيحة ، يدل الطى العنيف والخسف الشديد على
أ سريان بطىء للصهير من أسفل قاع البحر ب وجود فالق دسر ذو إزاحة جانبية كبيرة
ج حزكة بطيئة تستمر لأزمنة چيولوچية د وجود فالقين يتحدان في صخور الحائط العلوي
اكتب المصطلح العلمي : أعمدة مكونة من كربونات الكالسيوم تتدلى من أسقف بعض الكهوف.
(دور أول ١٠٠) المرود ال
«عند فحص عينات من الصخور، وجدت عينة صخرية دقيقة التبلور تتكون من معادن غنية بالحديد
والماغنيسيوم والكالسيوم، نسبة السيليكا فيها تتراوح بين ٥٥: ٥٥٪»: (دورثاه ١١)
أ ما اسم هذا الصخر ؟
(ب) ما ظروف تكوين هذا الصخر ؟

الكالم التوجابة		
		LOF
	Also Le Believe Bignered to provide Service	
(col lob 5 col 20041)	ناقش العبارة التائية :	TY
	«يعتبر تجمد الماء في شقوق وفواصل الصخر من أهم عوامل التجوية الميكانيكية».	
	(١) المعمومات العلمية التالية حديد تباه في في العربية (١)	
(1) EXEMPLE	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :	0
(7) Talo 44		
حمل درجات حرارة	(۱) أ على : بعض الأحياء المجهرية تتحمل درجات حرارة تقل عن الصفر وأخرى تت أعلى من ٥٠ مم	
and the second	(٢) على : تظهر مياه البحر باللون الأزرق.	
o dysta constitute	7	
	3.14	
100 mm	Andrew to the control of the control	
The second secon	اكتب المصطلح العلمى: صخر سطحى به سيليكا تقل عن ٤٥ ٪	19
The state of the s		
	أ ما النتائج المترتبة على: تفاوت أفرع النهر الشاب في النحت ؟	0



الكتب ليدا مختصرة عن الشاة الفلاف المالي	الله اختر الإجابة الصحيحة :
(cot let 192) (cot let 192)	يتركب معدن السفاليرايت من
(ب) كبريتيد الزنك	أ كربونات النحاس المائية
ن ثانى أكسيد السيليكون	
	ج كبريتيد النحاس
	1
ية طويلة عن الأحياء الشاطئية ؟	ماذا يحدث إذا: اختفى ضوء القمر فترة زمند
The state of the s	Il abilities a Reserve No Jones State (1997)
و الما و حدد قالق عدد ادر إذا دا معالية كبيرة .	
BOOK BUILDING TO BUILD HE SEED TO SEED	الدكر السام المصدل .
ة انكساره إلى اللونين الأحمر والبنفسجي. (دور أول ١٢،٠٨١)	معدن يفرق الأشعة الضوئية الساقطة عليه نتيج
	and the state of the section we will the state of the sta
man a manda samura (manazalah) manganta iya a a a a	
	المناسؤال واحد فقط مما يأتى:
	0
ى توضع حدوث الحركات الأرضية.	
ى توضع حدوث الحركات الأرضية. ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القارى.	(١) تكلم بإيجاز عن : ثلاثة من الشواهد التر
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القارى.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القارى.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القارى.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القارى.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القارى.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القاري.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القارى.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القاري.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القاري.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القاري.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القاري.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القاري.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القاري.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق
ديمة ودورها في تأييد نظرية الانجراف القاري.	(١) تكلم بإيجاز عن ، ثلاثة من الشواهد التر (٢) تكلم بإيجاز عن ، مثالج حقب الحياة الق

- أ تتكون من مصهور الحديد والنيكل.
- الجزء العلوى منها يتكون من صخور لدنة مائعة تتصرف كالسوائل وتساعد على حركة القارات فوقها.



	7	109	
1	رىب	Y	No.

أ العناصر التالية تنازليًا حسب وفرتها في القشرة الأرضية ، ويهذا قديمة المعالمة المعا

(الكالسيوم – الألومنيوم – البوتاسيوم – السيليكون)

ب المجموعات المعدنية التالية حسب تبلورها في الصهير:

(الأمفيبول - الفلسبار البوتاسي - الأوليفين - الكوارتز - الميكا السوداء - البيروكسين)

أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى:

(١) علل: تعقيد النظام البيئي ذو أهمية كبيرة.

(۲) علل : النباتات الحولية ليست نباتات صحراوية حقيقية.

المعيدة عليه المعاللات المعال



(. (. (. () () () () ()	بعض الحيوانات في منطقة ما للصيد الجائر ؟ محمد المحدد	
	and the second of the second o	
		ل اختر الإجابة الصح
Alask ta	ما يمكن عند ارتفاعكم من سطح البحر.	يكون الضغط الجوى أكبر
	٥,٥ ب	ر معفر
	١٠٠٠ (١)	11 (=)
国 冷水	أية المناقطة عليه تتيجة الكسارة إلى اللويان الأسمر والبناسة	ا اكتب الصطلح العلمي :
	لمتكونة من صخور السيال والسيما والتى يفترض أنها	
(- 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
		متراعدة مكمنت القارات
الإماد	ات المعدية الثالية حسب تبلورها في العبايد.	متباعدة وكونت القارات اا
الاحدوما	اث العدورة الثانية حسب تبلوها في العبايد .	
في الطبقات الأخرى	-	
فى الطبقات الأخرى (السودان ١٦	ت المبينة أو عروق في مجموعة مــن الطبقات وعدم وجودها	فسر، وجـود تراكيب چ
فى الطبقات الأخرى (السودان ١٦	يولوچية أو عروق في مجموعة مــن الطبقات وعدم وجودها	فسر، وجـود تراكيب چ
في الطبقات الأخرى (السودان ١٦)	يولوچية أو عروق في مجموعة مــن الطبقات وعدم وجودها	فسر، وجـود تراكيب چ
في الطبقات الأخرى (السودان ١٦)	يولوچية أو عروق في مجموعة مــن الطبقات وعدم وجودها	فسر ، وجـود تراكيب چ التى تعلوها .
في الطبقات الأخرى (السودان ١٦)	يولوچية أو عروق في مجموعة مــن الطبقات وعدم وجودها	فسر، وجـود تراكيب چـ
في الطبقات الأخرى (السودان ١٦)	يولوچية أو عروق في مجموعة مــن الطبقات وعدم وجودها مــن الطبقات وعدم وجودها	فسر ، وجـود تراكيب چـالتى تعلوها .
في الطبقات الأخرى (السودان ١٦)	يولوچية أو عروق في مجموعة مــن الطبقات وعدم وجودها مــن الطبقات وعدم وجودها	فسر ، وجود تراكيب چالتى تعلوها .
في الطبقات الأخرى (السودان ١٦)	يولوچية أو عروق في مجموعة مــن الطبقات وعدم وجودها قيد تحده بن يسال النتال سالم النتال سا	فسر : وجود تراكيب چالتى تعلوها .
فى الطبقات الأخرى	يولوچية أو عروق في مجموعة مــن الطبقات وعدم وجودها	فسر ، وجود تراكيب چ التى تعلوها . التى تعلوها . اختر الإجابة الصح بعد حدوث البخر فإن من أ كلوريد الصوديوم وك
فى الطبقات الأخرى (السودان ١٦)	يولوچية أو عروق في مجموعة مـــن الطبقات وعدم وجودها مــن الطبقات وعدم وجودها وعدم وعدم وجودها وعدم وعدم وجودها وعدم	فسر ، وجود تراكيب چ التى تعلوها . التى تعلوها . اختر الإجابة الصح بعد حدوث البخر فإن من أ كلوريد الصوديوم وك
فى الطبقات الأخرى (السودان ١٦)	يولوچية أو عروق في مجموعة مــن الطبقات وعدم وجودها مــن المــن ال	فسر ، وجود تراكيب چ التى تعلوها . التى تعلوها . اختر الإجابة الصح بعد حدوث البخر فإن من أ كلوريد الصوديوم وك

أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) وضح أسباب تفوق البترول والغاز على الفحم كوقود.
(٢) 🗐 وضح جهود الدولة لمكافحة تلوث نهر النيل.
240 Care and a last and a last and a last and a last a last and a last a
و الله الله المنافع المنافع المنافع على عدار الزعن المنافع الم
(A) m quantitation and a family many many and are for an analysis of a contract of a c
(١) ما الساق القرائية على الساق الوعاد التوكالي ويوسية في مناهق عاولة ا
قارن بين ، مخروط السيل و المخروط البركاني.
I Kill all
ولاية تبسيا الأربعي فمنهدا في المنا القتا المنا على المناه الله المناه ا
(7) The Description of the Control o
add these
the second secon
اذكر الرقم الدال على :
أ عدد أنواع الثدييات المنقرضة خلال القرنين (١٩ ، ٢٠).
B I STOKOLA PORTAGO A MARIE DE SENDE
ب نسبة الكوارتز في الصخور الحمضية.

أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :	0
(١) علل : الحجر الرملي والحجر الجيري من أفضل الصخور لخزن المياه الجوفية،	
(٢) 🛄 علل ، لرواسب الدلتا الشاطئية أهمية اقتصادية.	
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :	
(١) ما النتائج المترتبة على ، قيام الإنسان بتبخير مياه البحر صناعيًا ؟	
(٢) ما النتائج المترتبة على ، تطاير الرماد البركاني وترسبه في مناطق قارية ؟	
ل فللشيزاء ويجتلون قراكتينا بهيواونجيك أو غروق في منصدرعة للسان الطبقات وعدم وجوريانه في الطبغات الاخواري	
فسير و وحدة قرا كنيا ميه إدريته أو عروق في منصوعة ميان الملطات وعدم وحوديث في الطعفات الاخواج. الكر تعليما	
المسلمان الم	S C
	G
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) اكتب المصطلح العلمي : العلم الذي يختص بدراسة كل ما له علاقة بالأرض من حيث مكوناتها وحركتها وتاريخها وظواهرها وثرواتها.	0
(۱) اكتب المصطلح العلمي العلم الذي يختص بدراسة كل ما له علاقة بالأرض من حيث مكوناتها وحركتها وتاريخها وظواهرها وثرواتها.	•
(١) اكتب المصطلح العلم ، العلم الذي يختص بدراسة كل ما له علاقة بالأرض من حيث مكوناتها وحركتها	•
(۱) اكتب المصطلح العلمي: العلم الذي يختص بدراسة كل ما له علاقة بالأرض من حيث مكوناتها وحركتها وتاريخها وظواهرها وثرواتها. (۲) اكتب المصطلح العلمي: المستوى الذي تتحرك على جانبيه الكتل الصخرية المهشمة بحركة نسبية تنتج	•
(۱) اكتب المصطلح العلمي: العلم الذي يختص بدراسة كل ما له علاقة بالأرض من حيث مكوناتها وحركتها وتاريخها وظواهرها وثرواتها. (۲) اكتب المصطلح العلمي: المستوى الذي تتحرك على جانبيه الكتل الصخرية المهشمة بحركة نسبية تنتج عنها إزاحة.	•
(۱) اكتب المصطلح العلمي: العلم الذي يختص بدراسة كل ما له علاقة بالأرض من حيث مكوناتها وحركتها وتاريخها وظواهرها وثرواتها. (۲) اكتب المصطلح العلمي: المستوى الذي تتحرك على جانبيه الكتل الصخرية المهشمة بحركة نسبية تنتج	•
(۱) اكتب المصطلح العلمي: العلم الذي يختص بدراسة كل ما له علاقة بالأرض من حيث مكوناتها وحركتها وتاريخها وظواهرها وثرواتها. (۲) اكتب المصطلح العلمي: المستوى الذي تتحرك على جانبيه الكتل الصخرية المهشمة بحركة نسبية تنتج عنها إزاحة.	
(۱) اكتب المصطلح العلمي: العلم الذي يختص بدراسة كل ما له علاقة بالأرض من حيث مكوناتها وحركتها وتاريخها وظواهرها وثرواتها. (۲) اكتب المصطلح العلمي: المستوى الذي تتحرك على جانبيه الكتل الصخرية المهشمة بحركة نسبية تنتج عنها إزاحة.	
(۱) اكتب المصطلح العلمي: العلم الذي يختص بدراسة كل ما له علاقة بالأرض من حيث مكوناتها وحركتها وتاريخها وظواهرها وثرواتها. (۲) اكتب المصطلح العلمي: المستوى الذي تتحرك على جانبيه الكتل الصخرية المهشمة بحركة نسبية تنتج عنها إزاحة.	

الماس (١) وهن اسباب تفرق البتريل والفان على الله



🚺 🐓 تتبع مراحل تكون الفلسبار من خلال دراستك لمتسلسلة تفاعلات بوين. 💆 😅 💮
علام يدل:
وجود حصى مستدير (كونجلوميرات) فوق سطح طبقة ما عند دراسة التتابع الطبقى ؟
المالي وضع عبب تكون المستوع الانتقالية العمولية.
الاكرأسباب تباين الظروف البيئية على مدار الزمن الچيولوچي وأثر هذا التباين.
الكسر في المعادن من معدن لآخر»، المحسر في المعادن من معدن لآخر»،
وضح ذلك بإعطاء أمثلة.
المناح المنافعة الأمواج بلا مقارمة بنظرًا لضالة حصول (100 أول 11)
No. 1 The Control of
CO This I'd all of Hawards a control of the control
Street Sale Harden See Heal Paris Allertha Samming 2
(b) (c)



ين ؛ الفترات الجافة و الفترات المطيرة في العصر الجليدي الأخير.	۹ قارن ب
The state of the s	
	الر
، عن سؤال واحد فقط مما يأتي :	ا احد
وضح سبب تكون الصدوع الانتقالية العمودية.	
وضح سبب وجود مجموعة من الجزر على شكل قوس.	
Wasterland the little little for the	
التتاكيرات تبية على وقيام الإنسان متبكي مياء النحر صناعنا ٢٠١٣	4(A)
المنتاذج الترقية على وتطاير الرماد البركاني وترسيه في متاطق قاربة ؟	u(1) 5
ماذا يحدث إذا ، ترسبت مادة لاحمة بين حبيبات من معدن الكوارتز ؟	10% M
مدا يحدد إداء رسبت ماده دهمه بين عبيبات من محدد المحدد المدار الم	A. M
The spirite still the to the body of any Pien	
المصطلح العلمي : (دورأول ۱۳ ما مقامة نظاً الفيالة مده المسلم الم	
ات مجهرية تحملها الأمواج بلا مقاومة نظرًا لضائلة حجمها.	كائن
	one de la companion de la comp
1 description (1)	
رالإجابة الصحيحة ا	اخت
رالإجابة الصحيحة ، سُمك الصخور تحت البحار المفتوحة والمحيطات كم ١٨: ١٢ (١) ٥٠ (٩) ٢٠ (١) ١٥٠	



A ving remarkable	13 علل : تتميز الصخور النارية القاعدية باللون الأسود الغامق.
	The second secon
	10 🗐 اكتب المصطلح العلمي :
	ظاهرة تنشأ من تفاوت أفرع النهر في النحت.
	و دور اللحق.
The second secon	and the state of t
	ا أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :
(1. (10) 10)	(١) أقارن بين الأحجار الكريمة الطبيعية و أحجار الزينة المقادة.
(1. 09(1)93)	(٢) قارن بين ، بريق البيريت و بريق الكاولينايت.
	27 22 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 2
Company Spirit Spirit	THE REST LEARNING ALPHO DESIGNATION OF THE PARTY OF THE P
(Y) 12 L L L L L L L L L L L L L L L L L L	ال افحص الشكل المقابل، ثم أجب :
(1)	أ ما الذي يوضحه الشكل ؟ مع ذكر مثال له.
	را ما المحمد السكل ؛ مع دكر مثال له.
(7)	
Achard a service	ب اکتب بیانات کل من (۱) ، (۱).



	ضح برسم تخطیطی: (مایو ۹۲ ، أنحسطس ۷۷ ، دور أول ۹۸ ، ۹۹ ، ۱	
واد. ساسسسسسس	موذجًا لكائنات ومكونات النظام الإيكولوچى وعلاقتها بسريان الطاقة ودوران المر	ذ
	A PROPERTY OF THE PARTY OF THE	
	All and the state of the state	10
	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :	١.
رب من سطح الأرض		1
	١) اكتب المصطلح العلمي ، كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاڤا المتجمدة بالقر	
لواد الطيارة عند دفن	١) اكتب المصطلح العلمي ، كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاڤا المتجمدة بالقر	
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى ، كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقرار المصطلح العلمى ، رواسب عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية المستحدم العلمى ، رواسب عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية المستحدم المستحد	
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى عكل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقرائل المتحدة بالقرائل المصطلح العلمى عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية المعلى الأرض. فى باطن الأرض.)
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى ، كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقر ٢) اكتب المصطلح العلمى ، رواسب عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية المفى باطن الأرض.)
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى عكل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقرار المصطلح العلمى عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية المفى باطن الأرض.)
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى عكل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقرائل المتحدة بالقرائل المصطلح العلمى عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية المعلى الأرض. فى باطن الأرض.)
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى : كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقر ٢) اكتب المصطلح العلمى : رواسب عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية المفى باطن الأرض.)
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى : كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقر اكتب المصطلح العلمى : رواسب عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية الم في باطن الأرض. أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : ١) اكتب نبذة مختصرة عن : تفسير قيجنر للانجراف القارى.)
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى : كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقر ٢) اكتب المصطلح العلمى : رواسب عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية المفى باطن الأرض. في باطن الأرض. أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :)
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى : كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقر اكتب المصطلح العلمى : رواسب عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية الم في باطن الأرض. أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : ١) اكتب نبذة مختصرة عن : تفسير قيجنر للانجراف القارى.)
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى : كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقر اكتب المصطلح العلمى : رواسب عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية الم في باطن الأرض. أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : ١) اكتب نبذة مختصرة عن : تفسير قيجنر للانجراف القارى.)
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى : كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقر اكتب المصطلح العلمى : رواسب عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية الم في باطن الأرض. أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : ١) اكتب نبذة مختصرة عن : تفسير قيجنر للانجراف القارى.)
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى : كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقر اكتب المصطلح العلمى : رواسب عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية الم في باطن الأرض. أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : ١) اكتب نبذة مختصرة عن : تفسير قيجنر للانجراف القارى.)
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى : كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقر اكتب المصطلح العلمى : رواسب عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية الم في باطن الأرض. أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : ١) اكتب نبذة مختصرة عن : تفسير قيجنر للانجراف القارى.)
لواد الطيارة عند دفن	 ١) اكتب المصطلح العلمى : كتل صخرية بيضاوية الشكل تتكون من اللاقا المتجمدة بالقر اكتب المصطلح العلمى : رواسب عضوية تكونت نتيجة فقد الأنسجة النباتية الم في باطن الأرض. أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : ١) اكتب نبذة مختصرة عن : تفسير قيجنر للانجراف القارى.)



The state of the s	١١١ أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي ، الما الملكي في العلام
	(١) ما النتائج المترتبة على :
ى جوف الأرض ؟ (دور ثاله ٢٠	تجمد جزء من الماجما التي تبلغ فيها نسبة السيليكا ٧٠٪ ف
	(٢) ما النتائج المترتبة على ،
حيطة به ؟ (السودان ٩٠)	برودة الصهير بالقرب من سطح الأرض داخل الصخور المح
لبترول، سوف تعمل على	👊 🕮 اختر الإجابة الصحيحة ، لو كنت مسئولًا عن استهلاك اا
	أ المزيد من استخدامه لتحقيق أرباح سريعة
	ب عدم استخراجه بكميات كبيرة وتصديره للخارج
	(ج) استخراجه بكميات كبيرة وتصديره للخارج
	 استخراجه مع ترشید استهلاکه لإطالة فترة الانتفاع
and an extreme a restrict of the restriction to the second of the second	a lateral desirence and the second se
(Coline Link Continue Coline	😿 💝 احسب: الضغط عند عمق ۲۰ متر
	ทราบแบบรับและแบ้วากลแบบละคนเลยเลยเลยเลยเก็บเก็บเก็บเก็บเก็บ
ale transport per a construction of the state of the stat	
and the second s	
(دور أول ۱۳ ، دور ثاه ١٤)	📢 🗐 علل : وجود نوعين من الجذور للنباتات الصحراوية.
الأعرب (١) على ١٧ الأعرب الله عنه الله	سبة تختلف في رضعها عن العالية
(۲) على بعد له اختلاف كيور في	تضاريس سال الارض خاصة على مواضا افارات الخيرة،
(انحسطسه ۹۰ ، دور أول ۷۰ ، تجريبي ، دور ثال ۱۰)	🚺 🗐 قارن بين ، الهوابط و الصواعد.



(دورثاه ۱۲)	اكتب نبذة مختصرة عن ؛ استنزاف المعادن وكيفية الحفاظ عليها.
Alley perfit histories	Carlo Africa Carlo Agrae Carlo
(a) (D) 12 84-1611	
(1) that are hardely like	ة ۽ او گفت مسئولا عن استفادك البترول، سوف تعمل علي
(م) عدم استثناء بكميات ا	ليق ارباح سريعة كإيرة وتصديره للخارج
ر در	elante lide
الأرضية.	العمل الهدمى المياه الهدمى السيول و العمل الهدمى الميكانيكي المياه الميا
Lake the hybrid state state in	
(17) 🥞 احسب المبدل عند من	5 - Y alig ()
The special of the sp	
(11) الله علله ، وجوز، نوعين من النو	اور السائلة الصفراوية. (٢٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠
	اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ؛
	(١) 🗐 علل ، الأحزمة المناخية القديمة تختلف في وضعها عن الحالم
لى حواف القارات الكبيرة.	(٢) علل ، هناك اختلاف كبير في تضاريس سطح الأرض خاصةً عا
المال في المالية المن المن المن المن المن المنا	Jan Andres or rectober west reside 18
The state of the s	



المطلح العلمى: (دور أول ١٠ ، أخسطس ٩٧ ، ٩٧ ، دور ثان ١٠ ، ١ ، أخسطس ٩٧ ، دور ثان ١٠ ، ٩٠) نباتات حولية صحراوية تظهر عقب سقوط الأمطار في الشتاء ثم تتلاشى بحلول فصل الصيف.
ماذا يحدث عند: إقامة مصانع لصناعة الطوب من الطفلة والأسمنت ؟
ن الاسم الكيمياش لحديد أسوان البطروخي.
الله اختر الإجابة الصحيحة ، والمنطقة المنطقة
الغابات متساقطة الأوراق - الغابات الاستوائية - المراعى - المناخ المتجمد - الغابات الصنوبرية)
استخدام الفحم كوقود في منطقة غزيرة الأمطار بها آثار قديمة من الحجر الجيرى ؟
ا أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (۱) قارن بين : العصر الديفونى و العصر الجوراسى. (۲) قارن بين : الفالق العادى و الفالق المعكوس. (هصر ۹۶ ، هايو ۹۰ ، دور أول ۱۱ ، أفسطس ۹۳ ، دور ثاله ۱۰۰)
(ب) مع و معدد بالبياس المحدد بيدين كل من همذ البيارال وقدر الزاران



	THE REAL PROPERTY.
Committee of the commit	
سانات يعوليه مسوروي تعلق عقب سناوط الانطاق في الشناء في تفادشي يعقول تضل الصبيف.	
الله عادًا يبعدت عند ؛ إقامة مصلاح اصناعة الطوب من الطفلة والاسمنت ؟	
الأكر:	
أ الاسم الكيميائي لحديد أسوان البطروخي.	
(ب) أهمية حيمان الناك	
50	
and of the state o	
اللمن (با اللواقي (ب) الماسي (ف) الزجامي	
عرف الهجرة، ثم اذكر العوامل التي تتوقف عليها الهجرة اليومية للحيوانات المائية. (السودان ١٣)	0
(47) (54) (54) (14) (15) (14) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	
(القابات متساقطة الأوراق - القابات الاستبائية - المراغي - المناخ المتصد - الفابات الصنوبونة)	
A A A CHARLES AND A CHARLES AN	
Liver to the property of the state of the same of the	
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :	V
(١) فسر: تعمل الأمواج كعامل تعرية وعامل ترسيب معًا.	
(٢) فسر : يعتبر تحول المياندرز إلى بحيرات قوسية عمل هدمي وترسيبي.	

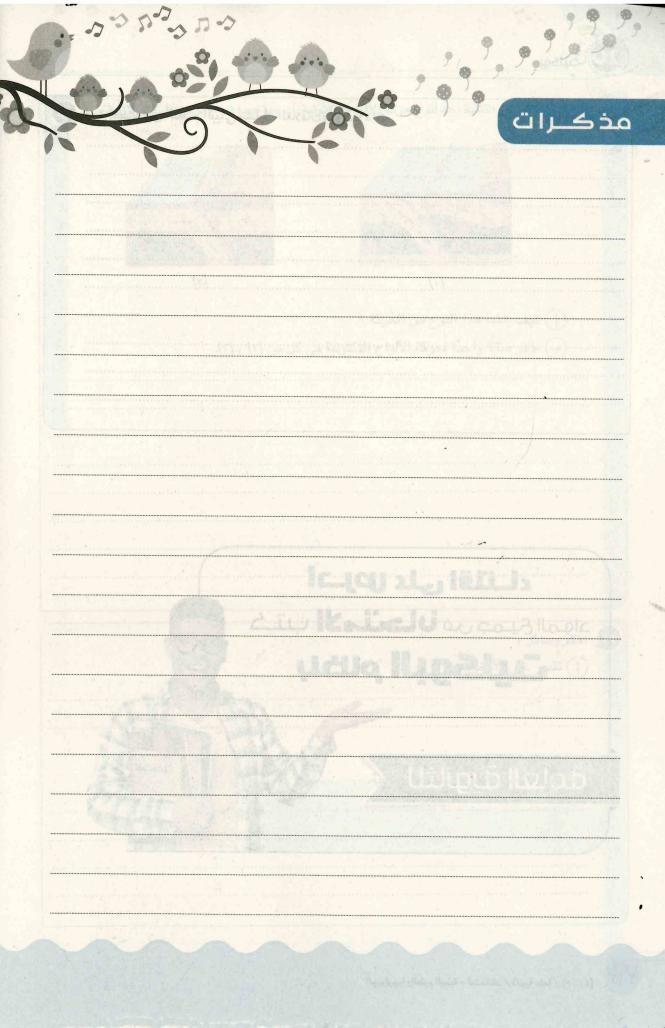
TO TOTAL HOLD IN MISTALLAND	عدم التوافق نتيجة	سحيحة : يحدث سطح د	١ اخترالإجابة الم
انقطاع الترسيب			أ التعرية أو الم
	ك الشد أو ا	عيب أو الشد	ج انقطاع الترس
			اكتب المصطلح العا
			المكافئ الجوفي لم
11)		عندر العومانية.	المعافى الجوفى لط
		hi was a la salati wa kata wa	
منتظمة الشكل ؟	ة على حصوات غير	⁴ : مرور الرياح الشديد	🚯 🗐 ماذا يحدث عن
The supplier of the supplier o			
		di nesetti Marquiri eraki i alamata da sa	Anna again ann ann again ann again a
طيسى للأرض.	ن أصل المجال المغنا	لعلماء الإجابة المعقولة ع	علل ، وجد ا
	and the second of the second o		
to a majorita a financia a construir de la con	and the second of the		
A Charles of the said	r Holmi		again an again an again an an again again
- 141	ية الباهر المرخري	ة الصحيحة : تبلغ ميلا	اخترالإجابا
LAND LEE BUILDING			
\ \(\frac{1}{2} \)	•	(ب) ه	4 (1)
in the second se			
مركز الزلزال		حد فقط مما يأتى :	(١٢) أجب عن سؤال وا
	سم أمامك،	مركزه كما موضح باثره	(۱) وقع زلزال وكان
C	. ع	م أجب عن الأسئلة التال	ادرسه جیدا ثم
	نے یمکن	فصائص الموجات الت	أ ما أهم
		عند محطة الرصد (٩) ؟	تسجيلها ع
	قىاس كىل	ات القياس المستخدمة لن	(ب) ما وحد
(1)		الزلزال وقدر الزلزال ؟	

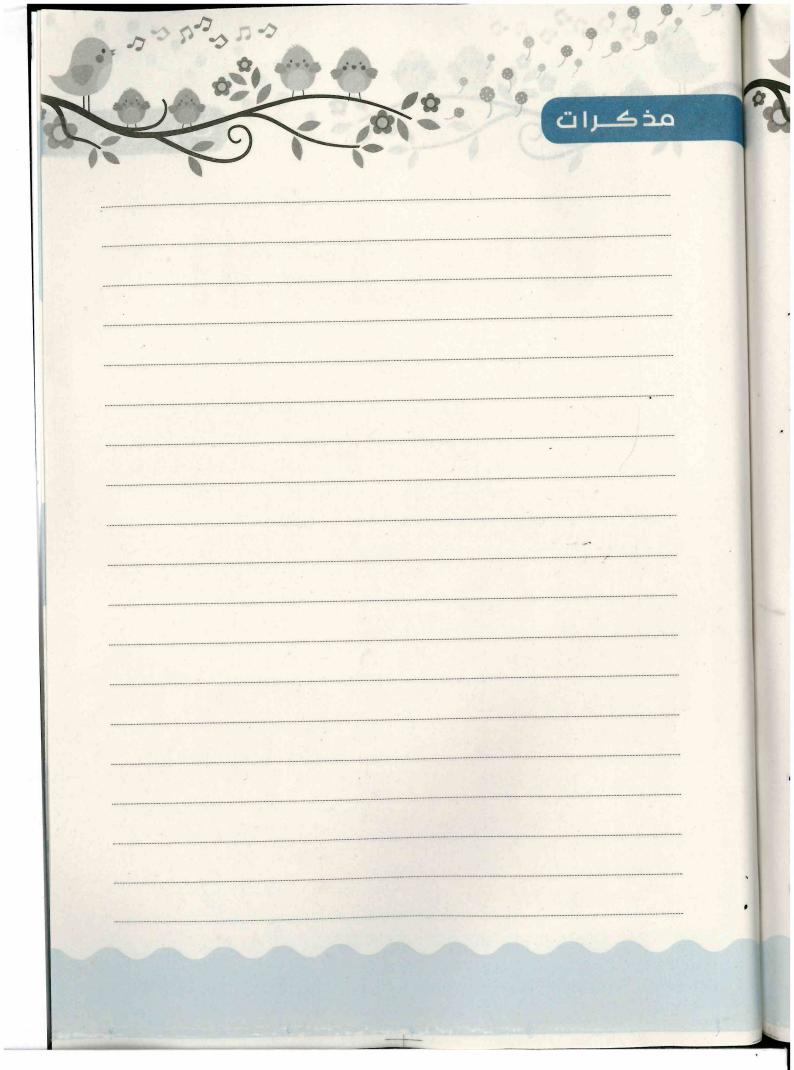
كتونية، ادرسها جيدًا ثم أجب عن الأسئلة التاثية ،	(٢) تمثل الأشكال التائية أحد أنواع حركة الألواح الت
Chied 3 Heated	
126	
(1)	
	أ كيف ينشأ هذا النوع من الحركة ؟
ة في كل من (١) ، (٦).	(ب) اذكر مثالًا واحدًا لحركة الألواح التكتوني
الله الله على ويسر العلماء الإنجابة المعقولة عن أحد	ل المال القناطيسي للأرض
diament manning of a market property	
	and the state of t
And the same of th	ly llade
0, 0,	اذكر وسائل الله الله الله الله الله الله الله ا
	. (۲) فيهن يوشر تحل الباندرز إلى بحيرات قريد
المراقع جيد أذم اجت عن الأستلة الثالية «	ب الاستفادة من المخلفات الزراعية.
(ن) ما وحلاله اللياس السلمامة الإلي	4
مر شدة الزلاال وقدر الزلاال؟	

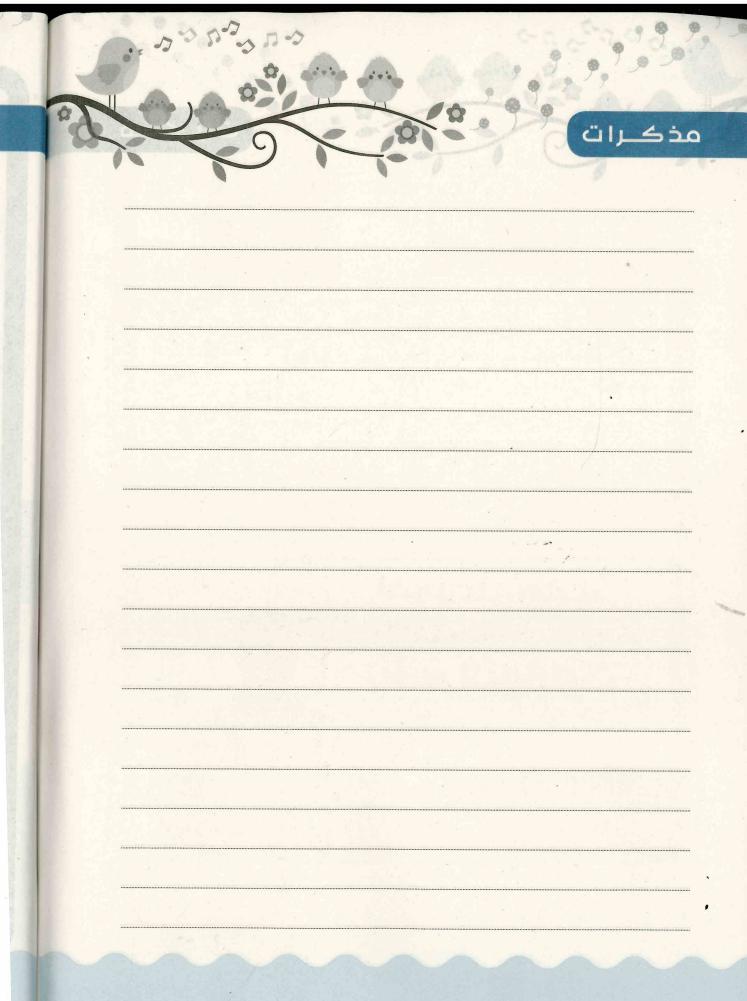


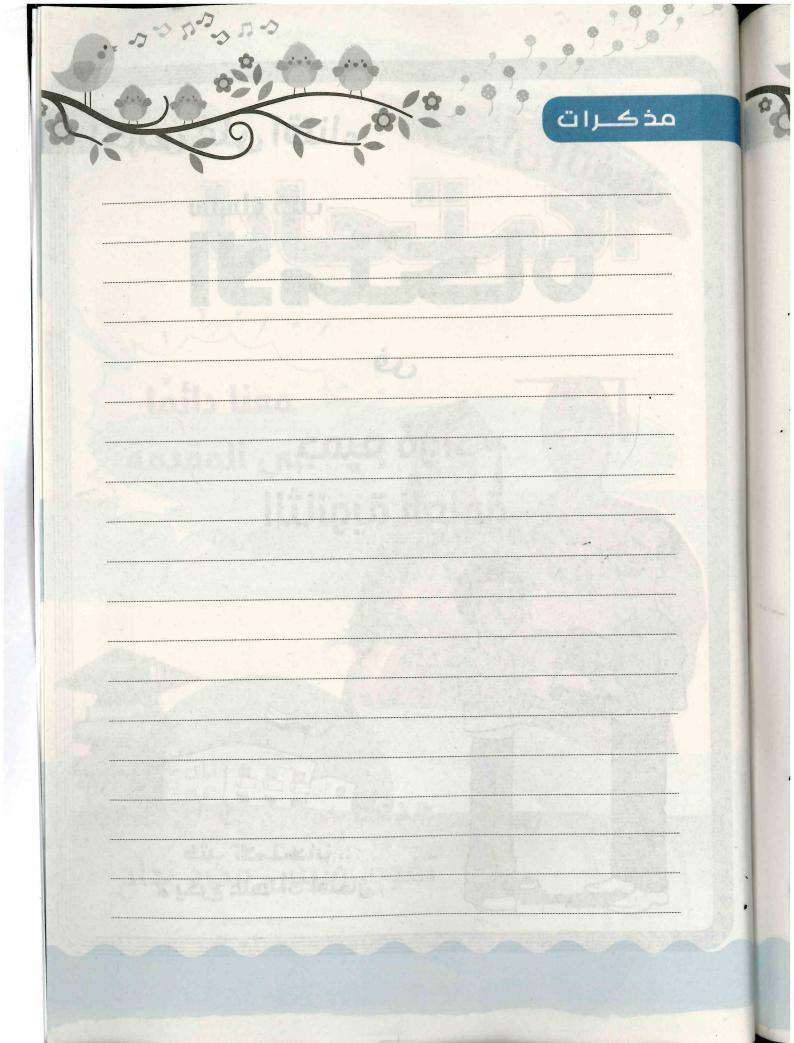
(مايو ۹٦، دور ثان ١٠)	(من خصائص النظام البيئي تشابك العلاقات»، وضح ذلك.











احرص على اقتناء

سلسلة كتب

الامتحان

فی

جميع مواد الثانوية العامة

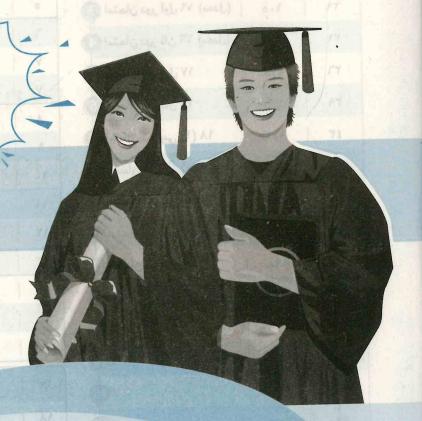


لضمان التفوق



كتب الامتحان .. لا يخرج عنها أك امتحان.. سلسلة كتب

معنا دائمًا فى المقدمة





هدفنا ...

تفوق وليس مجرد نجاح

الفهــــــــرس

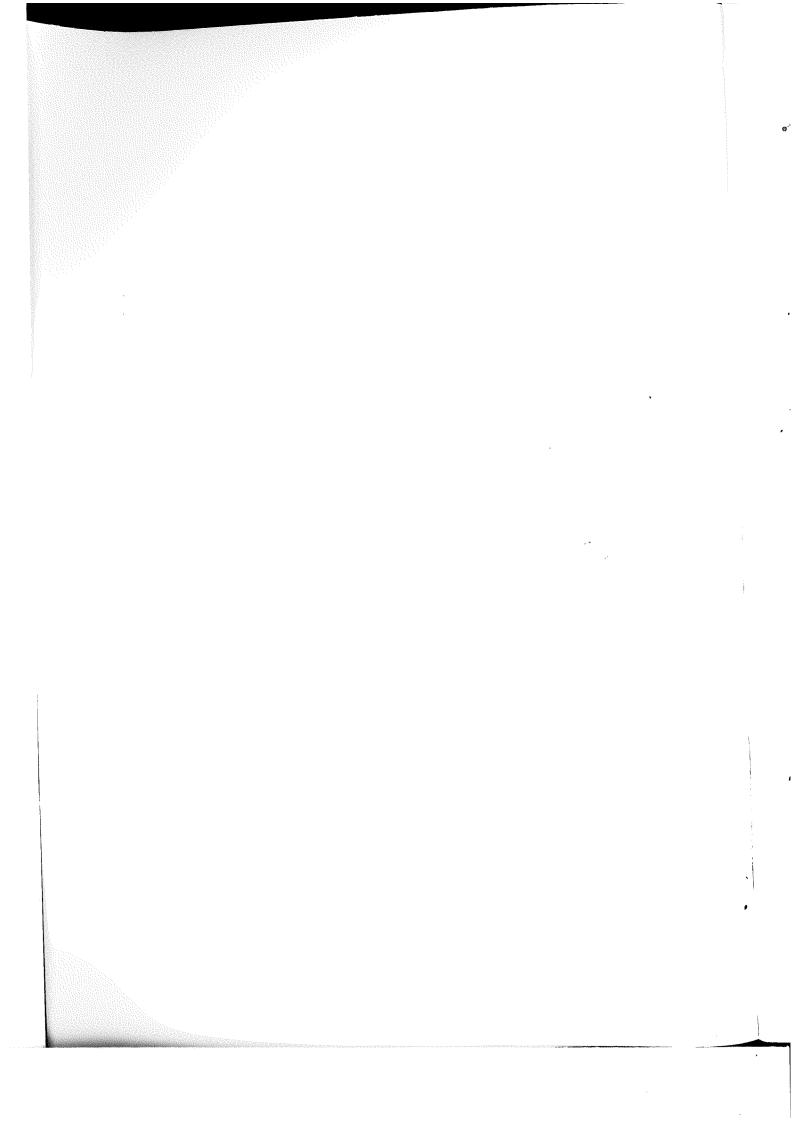
أولًا مينى بوكليت على الأبواب

ثانيًا نماذج بوكليت عامة على المنهج

	بحة	الصف		
إجابة	lk lk	وكليت	الب	رقم البوكليت
74	-	٨٣		ا امتحان دور أول ۱۵ (معدل)
77	1	98		2 امتحان دور ثان ۱۵ (معدل)
79		1.0		(امتحان دور أول ۱۲ (معدل)
77	1	.117	-	(معدل) ۱۲ (معدل)
77	1	177	1	5 امتحان دور أول ۱۷
79	1	149	1	6 امتحان دور ثان ۱۷
٤٣		107	-	7 امتحان تجریبی (۱) ۱۸
73		175	-	8 امتحان تجریبی (۲) ۱۸
٤٩	1	١٧٤	1	و امتحان تجریبی (۳) ۱۸
٥٢	1	144	1	10 امتحان دور أول ۱۸
00	1	191	1	المتحان دور ثان ۱۸
09	1	71.	1	12
77	1	777	1	13
77	1	377	1	14)
79		720	1	15)
٧٢	1	YoV	1	16)
٧٥		AFY	1	17)
	1	779	1	18
-	-	791	1	19
		٣.٢		20)

					>117 Al-		
	عبا		الصفح ى بوكليت	المين	قم المينى بوكليت	لباب	,
	8		٧		1		
	٤		1.		2	الأول	
	0	-	18		3		
1	٦		14	- 1	4		
A STATE OF THE PARTY OF	٧		19	1	5	الثاني	
	٧	-	71		6		7
	٨	-	37		7		1
	9	1	YA	-	8	الثالث	4
	١.	1	44	1	9		4:
	11	1	77		10		
	17	1	٤.		11	الرابع	
	17		٤٤	1	12		
	18	-	٨٤		13		
	10	-	٥٢	1	14	الخامس	
	10		70	1	15		
	14	1	71	1	16		
	11	1	٦٥	1	17	الأول	7
	19	1	79	1	18		llalpo
	۲.	1	٧٣		19		البيئ
	۲.	1	Vo	1	20	الثاني	:9.
	71		٧٨		21		

تصريح وزارة التربية والتعليم: ٥١٦ - ٥٣ - ١٨



كتب الامتحيان لا يخرج عنها أي امتحان



الآن بالمكتبات

سلسلة كتب



نماذج البوكليت

لجميع مواد الثانوية العامة الفيــزياء ـ الكـيميـاء ـ الأحــيــاء الجــغــرافيــا ـ التـــــــــاريـخ الجيولوچيا والعلوم البيئية علهم النفيس والاجتماع الفلســفة وقضــايا العـــصر اللغـــة العــربيــة

يُصرف مجانًا مع هذا الكتاب



الدولية للطبع والنشر والتوزيع

الفجـــالة-القاهـــرة

تليف ون : ۲۸۸۸۸۵۱ - ۲۵۹۰۶۳۲۳ - ۲۸۸۸۸۵۱ www.alemte7anbooks.com

Email:info@alemte7anbooks.com



/alemte7anseries